

API CloudBuilder

Manual de uso

Índice

1. Introducción

2. Funciones

2.1 Servidores

- listServers
- stopServer
- startServer
- rebootServer
- createServer
- deleteServer
- cloneServer
- renameServer
- listDVD
- resizeServer
- createSnapshot
- consolidateSnapshot
- restoreSnapshot
- loadDVD
- reinstallApplianceServer
- createReservedInstance
- deleteReservedInstance
- listNetworkInterfacesServer
- assignPrivateNetworkInterface
- deletePrivateNetworkInterface
- swapMainIP

2.2 Plantillas

- listAppliancesArsys
- listAppliances
- createAppliance
- deleteAppliance
- renameAppliance
- publishAppliance
- unPublishAppliance

2.3 IP Públicas

- createIP
- listIP
- assignIP
- deleteIP
- releaseIP
- deleteIP
- assignInverseDNSIP
- deallocateInverseDNSIP

2.4 Agrupación de Servidores

- listGroups
- changeServerToLogicalGroup
- editGroup
- createGroup
- createSubGroup
- deleteGroup

2.5 Grupos de Conectividad

- listConnectivityGroups
- changeConnectivityGroup
- editConnectivityGroup
- createConnectivityGroup
- deleteConnectivityGroup

2.6 Políticas de Firewall

- listFirewallPolicies
- listFirewallPoliciesDetail
- changeFirewallPolicy
- editFirewallPolicy
- createFirewallPolicy
- deleteFirewallPolicy
- cloneFirewallPolicy
- addRuleToFirewallPolicy
- deleteRuleFromFirewallPolicy

2.7 Balanceadores

- listLoadBalancers
- addServerToLoadBalancer
- deleteServerToLoadBalancer
- editLoadBalancer
- createLoadBalancer

2.8 Backup

- listBackups
- createBackup
- deleteBackup

2.9 VPN

- listVPNSSL
- createVPNSSL
- deleteVPNSSL

2.10 Almacenamiento Compartido

- listSharedStorages
- editSharedStorage
- createIRSharedStorage

- deleteIRSharedStorage
- createSharedStorage
- deleteSharedStorage
- assignSharedStorage
- releaseSharedStorage
- changePasswordSharedStorage

2.11 Red Privada

- listPrivateNetworks
- createPrivateNetwork
- editPrivateNetwork
- deletePrivateNetwork

2.12 Monitorización

- addStandardMonitoring
- addPremiumMonitoring
- updatePremiumMonitoring

2.13 SLA

- listSLA
- createSLA

3. Objetos

- stringsList
- server
- serversList
- snapshot
- serverCredentials
- hdd
- hddsList
- appliance
- appliancesList
- ip
- ipsList
- groupList
- group
- connectivityGroupsList
- connectivityGroup
- firewallPoliciesList
- firewallPolicy
- policiesList
- policy
- balancerList
- balancer
- backup
- backupsList
- backupElement

- backupElementList
- vpnSSL
- vpnSSLList
- sharedStorage
- sharedStoragesList
- portMonitoring
- portsMonitoringList
- processMonitoring
- processesMonitoringList
- networkInterface
- networkInterfacesList
- networkServer
- networkServerList
- privateNetwork
- privateNetworksList
- sla
- slaList

4. Errores

1. Introducción

El API de CloudBuilder te permite **realizar las principales acciones disponibles desde el Panel de Control**.

Para poder utilizar el API, deberás **dar de alta un usuario**. Este usuario tendrá una **APIkey o contraseña**, que deberás utilizar para ejecutar las operaciones. Para garantizar la máxima seguridad, también se deberán indicar las **IP autorizadas** desde las que te podrás conectar para ejecutar las operaciones. Si te conectas desde otra IP distinta a las que estás autorizado, la conexión será rechazada mientras esta IP no sea incluida en la lista.

La programación de los scripts con las operaciones a realizar se hará sobre el **protocolo SOAP**, por lo que podrás usar cualquier lenguaje de programación que lo soporte. Te proporcionamos ejemplos en los siguientes lenguajes de programación: PHP, C#, Python, Perl.

A continuación **te describimos las operaciones** que puedes realizar mediante el API de CloudBuilder, así como unos **ejemplos ilustrativos**.

2. Funciones

2.1 Servidores

listServers

Lista los servidores de un Panel de CloudBuilder

Input Parameters (Object listServersRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

Output Parameters (Object listServersResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object serversList)

stopServer

Apaga un servidor de un Panel de CloudBuilder

Input Parameters (Object stopServerRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

- privateName(type :: string): nombre privado del servidor

- method (type :: int): método de apagado. Valores:

o 0: apagado software

o 1: apagado hardware

Output Parameters (Object stopServerResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object server)

startServer

Arranca un servidor de un Panel de CloudBuilder

Input Parameters (Object startServerRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- privateName(type :: string): nombre privado del servidor

Output Parameters (Object startServerResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object server)

rebootServer

Reinicia un servidor de un Panel de CloudBuilder

Input Parameters (Object rebootServerRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- privateName(type :: string): nombre privado del servidor

Output Parameters (Object rebootServerResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object server)

createServer

Crea un servidor en un Panel de CloudBuilder

Input Parameters (Object createServerRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- publicName (type :: string): nombre público del servidor
- idServiceType (type :: int): tipo de servidor. Valores
 - o 1: servidor tipo estándar
 - o 2: servidor tipo premium

- reservedInstance (type :: int): indica si se asocia una instancia reservada al servidor.
Valores:

o 0: no asociar instancia reservada

o 1: asociar instancia reservada (mensual)

o 2: asociar instancia reservada (anual)

- vCpu (type :: int): cantidad de procesamiento a asignar al servidor

- ram (type :: double): cantidad de memoria RAM a asignar al servidor

- hdd (type :: int): tamaño en GB del disco duro a asignar al servidor

- idIops (type :: int): nivel de servicio del disco duro. Valores:

o 0: sin nivel de servicio

o 1: nivel de servicio categoría Bronce

o 2: nivel de servicio categoría Plata

o 3: nivel de servicio categoría Oro

o 4: nivel de servicio categoría Platino

o 5: nivel de servicio categoría Diamante

- idGroup (type :: int): identificador del grupo al que asociar el servidor (valor 0 para crear sin asignar)

- idSubGroup (type :: int): identificador del subgrupo al que asociar el servidor (valor 0 para crear sin asignar)

- idConnectivityGroup (type :: int) : identificador del grupo de conectividad al que asociar el servidor (valor 0 para crear sin asignar)

- idFirewallPolicy (type :: int) : identificador de la política de firewall a la que asociar el servidor (valor 0 para crear sin asignar)

- idAppliance (type :: int): identificador de la plantilla a partir de la cual crear el servidor

Output Parameters (Object createServerResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object serverCredentials)

deleteServer

Elimina un servidor de un Panel de CloudBuilder

Input Parameters (Object deleteServerRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

- privateName(type :: string): nombre privado del servidor
 - keepPublicIP (type :: int): indica si se debe mantener la ip pública. Valores
 - o 0: no mantener la ip pública
 - o 1: mantener la ip pública
- Output Parameters (Object deleteServerResponse)
- errorCode (type :: integer): código del error
 - errorMsg (type :: string): descripción del error
 - res (type :: Object server)

cloneServer

Clona un servidor existente

- Input Parameters (Object cloneServerRequest)
- idPanel (type :: string): identificador de panel
 - privateName(type :: string): nombre privado del servidor
 - clonPublicName(type :: string): nombre público del clon
 - reservedInstance (type :: int): indica si se asocia una instancia reservada al servidor. Valores:
 - o 0: no asociar instancia reservada
 - o 1: asociar instancia reservada (mensual)
 - o 2: asociar instancia reservada (anual)
- Output Parameters (Object cloneServerResponse)
- errorCode (type :: integer): código del error
 - errorMsg (type :: string): descripción del error
 - res (type :: Object server)

renameServer

Modifica el nombre y la descripción de un servidor

- Input Parameters (Object renameServerRequest)
- idPanel (type :: string): identificador de panel
 - privateName(type :: string): nombre privado del servidor
 - publicName(type :: string): nombre público del servidor
 - description (type :: string): descripción del servidor (opcional)
- Output Parameters (Object renameServerResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object server)

listDVD

Lista las ISO de arsys.es

Input Parameters (Object ListDVDRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

Output Parameters (Object ListDVDResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object appliancesList)

resizeServer

Redimensiona un servidor existente

Input Parameters (Object ResizeServerRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- privateName (type :: string): nombre privado del servidor
- vCpu (type :: int): cantidad de procesamiento a asignar al servidor
- ram (type :: double): cantidad de memoria RAM a asignar al servidor
- hddsToAdd (type :: hddsList): discos a añadir
- hddsToDel (type :: hddsList): discos a eliminar
- hddsToChg (type :: hddsList): discos a modificar

Output Parameters (Object ResizeServerResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object backupsList)

createSnapshot

Crea el snapshot para el servidor indicado

Input Parameters (Object createSnapshotRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- privateName (type :: string): nombre privado del servidor

- publicName(type :: string): nombre público del servidor
- Output Parameters (Object createSnapshoResponse)
- errorCode (type :: integer): código del error
 - errorMsg (type :: string): descripción del error
 - res: snapshot

consolidateSnapshot

Consolida el snapshot indicado

- Input Parameters (Object consolidateSnapshotRequest)
- idPanel (type :: string): identificador de panel
 - idSnapshot (type :: string): identificador del snapshot
 - privateName(type :: string): nombre privado del servidor
- Output Parameters (Object consolidateSnapshoResponse)
- errorCode (type :: integer): código del error
 - errorMsg (type :: string): descripción del error
 - res: null

restoreSnapshot

Restaura el snapshot indicado

- Input Parameters (Object restoreSnapshotRequest)
- idPanel (type :: string): identificador de panel
 - idSnapshot (type :: string): identificador del snapshot
 - privateName(type :: string): nombre privado del servidor
- Output Parameters (Object restoreSnapshoResponse)
- errorCode (type :: integer): código del error
 - errorMsg (type :: string): descripción del error
 - res: null

loadDVD

Carga un DVD en un servidor

- Input Parameters (Object loadDVDRequest)
- idPanel (type :: string): identificador de panel
 - idAppliance (type :: string): identificador del DVD

- privateName(type :: string): nombre privado del servidor
- Output Parameters (Object loadDVDResponse)
- errorCode (type :: integer): código del error
 - errorMsg (type :: string): descripción del error
 - res: server

reinstallApplianceServer

Reinstala una plantilla en un servidor

- Input Parameters (Object ResintallApplianceServerRequest)
- idPanel (type :: string): identificador de panel
 - idAppliance (type :: string): identificador de la plantilla
 - privateName(type :: string): nombre privado del servidor
- Output Parameters (Object ResintallApplianceServerResponse)
- errorCode (type :: integer): código del error
 - errorMsg (type :: string): descripción del error
 - res: server

createReservedInstance

Crea una instancia reservada para un servidor

- Input Parameters (Object createReservedInstanceRequest)
- idPanel (type :: string): identificador de panel
 - privateName(type :: string): nombre privado del servidor
 - type (type :: int): tipo de instancia. Valores:
 - o 1: mensual
 - o 2: anual
- Output Parameters (Object createReservedInstanceResponse)
- errorCode (type :: integer): código del error
 - errorMsg (type :: string): descripción del error
 - res: server

deleteReservedInstance

Elimina una instancia reservada

- Input Parameters (Object deleteReservedInstanceRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
 - privateName(type :: string): nombre privado del servidor
- Output Parameters (Object deleteReservedInstanceResponse)
- errorCode (type :: integer): código del error
 - errorMsg (type :: string): descripción del error
 - res: server

listNetworkInterfacesServer

Lista las interfaces de red de un servidor

- Input Parameters (Object listNetworkInterfacesServerRequest)
- idPanel (type :: string): identificador de panel
 - privateName(type :: string): nombre privado del servidor
- Output Parameters (Object listNetworkInterfacesServerResponse)
- errorCode (type :: integer): código del error
 - errorMsg (type :: string): descripción del error
 - res: networkInterfacesList

assignPrivateNetworkInterface

Asigna una interface de red a un servidor

- Input Parameters (Object assignPrivateNetworkInterfaceRequest)
- idPanel (type :: string): identificador de panel
 - privateName(type :: string): nombre privado del servidor
 - idPrivateNetwork (type :: int): identificador de la red privada
- Output Parameters (Object assignPrivateNetworkInterfaceResponse)
- errorCode (type :: integer): código del error
 - errorMsg (type :: string): descripción del error
 - res: networkInterfacesList

deletePrivateNetworkInterface

Elimina una interface de red de un servidor

- Input Parameters (Object deletePrivateNetworkInterfaceRequest)
- idPanel (type :: string): identificador de panel
 - privateName(type :: string): nombre privado del servidor

- idNetworkInterface (type :: int): identificador del interface de red
- Output Parameters (Object deletePrivateNetworkInterfaceResponse)
- errorCode (type :: integer): código del error
 - errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: networkInterfacesList

swapMainIP

Intercambia las ip principal de un servidor

- Input Parameters (Object swapMainIPRequest)
- idPanel (type :: string): identificador de panel
 - privateName (type :: string): identificador del almacenamiento compartido
 - idNewMainIP (type :: int): identificador de la nueva ip principal
 - idOldMainIP (type :: int): identificador de la antigua ip principal
- Output Parameters (Object swapMainIPResponse)
- errorCode (type :: integer): código del error
 - errorMsg (type :: string): descripción del error
 - res: server

2.2 Plantillas

listAppliancesArsys

Lista las plantillas de arsys.es

- Input Parameters (Object listAppliancesArsysRequest)
- idPanel (type :: string): identificador de panel
- Output Parameters (Object listAppliancesArsysResponse)
- errorCode (type :: integer): código del error
 - errorMsg (type :: string): descripción del error
 - res (type :: Object appliancesList)

listAppliances

Lista las plantillas del cliente

- Input Parameters (Object listAppliancesRequest)
- idPanel (type :: string): identificador de panel
- Output Parameters (Object listAppliancesResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object appliancesList)

createAppliance

Crea una plantilla a partir de un servidor

Input Parameters (Object createApplianceRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- privateName(type :: string): nombre privado del servidor
- name(type :: string): nombre de la plantilla
- description (type :: string): descripción de la plantilla

Output Parameters (Object createApplianceResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: null

deleteAppliance

Elimina una plantilla

Input Parameters (Object deleteApplianceRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idAppliance (type :: int): identificador de la plantilla

Output Parameters (Object deleteApplianceResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: null

renameAppliance

Renombra una plantilla ya existente

Input Parameters (Object renameApplianceRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idAppliance (type :: int): identificador de la plantilla
- name(type :: string): nombre de la plantilla
- description (type :: string): descripción de la plantilla

Output Parameters (Object renameApplianceResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: appliance

publishAppliance

Publica una plantilla

Input Parameters (Object publishApplianceRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idAppliance (type :: int): identificador de la plantilla

Output Parameters (Object publishApplianceResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: appliance

unPublishAppliance

Retira una plantilla

Input Parameters (Object publishApplianceRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idAppliance (type :: int): identificador de la plantilla

Output Parameters (Object publishApplianceResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: appliance

2.3 IP Públicas

createIP

Crea una IP pública

Input Parameters (Object CreateIPRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

Output Parameters (Object CreateIPResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object ip)

listIP

Lista las IP públicas

Input Parameters (Object ListIPRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

Output Parameters (Object ListIPResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object ipsList)

assignIP

Asigna una IP pública a un balanceador o servidor

Input Parameters (Object AssignIPRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

- idIP(type :: int): identificador de la ip pública

- idServer (type :: string): nombre privado del servidor (informar sólo cuando la ip se asocia a un servidor)

- idBalancer(type :: string): identificador del balanceador de carga (informar sólo cuando la ip se asocia a un balanceador de carga)

Output Parameters (Object AssignIPResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object ip)

deleteIP

Elimina una IP pública

Input Parameters (Object DeleteIPRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

- idIP(type :: int): identificador de la ip pública

Output Parameters (Object DeleteIPResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object ip)

releasIP

Libera una IP pública de un balanceador o servidor

Input Parameters (Object ReleasIPRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idIP(type :: int): identificador de la ip pública
- idServer (type :: string): nombre privado del servidor (informar sólo cuando la ip se libera a un servidor)
- idBalancer(type :: string): identificador del balanceador de carga (informar sólo cuando la ip se libera a un balanceador de carga)

Output Parameters (Object ReleasIPResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object ip)

deleteIP

Elimina una IP pública

Input Parameters (Object DeleteIPRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idIP(type :: int): identificador de la ip pública

Output Parameters (Object DeleteIPResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object ip)

assignInverseDNSIP

Asocia una DNS inversa a una IP

Input Parameters (Object assignInverseDNSIPRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idIP(type :: int): identificador de la ip pública
- dns (type :: string): dns inversa

Output Parameters (Object assignInverseDNSIPResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object ip)

deallocateInverseDNSIP

Desasocia una DNS inversa a una IP

Input Parameters (Object deallocateInverseDNSIPRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

- idIP(type :: int): identificador de la ip pública

Output Parameters (Object deallocateInverseDNSIPResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object ip)

2.4 Agrupación de Servidores

listGroups

Lista los grupos y subgrupos de un Panel de CloudBuilder

Input Parameters (Object listGroupsRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

Output Parameters (Object listGroupsResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object groupList)

changeServerToLogicalGroup

Asigna un servidor a un grupo/subgrupo

Input Parameters (Object changeServerToLogicalGroupRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

- privateName(type :: string): nombre privado del servidor

- idGroup(type :: int): identificador del grupo (valor 0 para dejar el servidor sin agrupación)

- idSubGroup(type :: int): identificador del subgrupo (valor 0 para no asignar subgrupo)

Output Parameters (Object changeServerToLogicalGroupResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object server)

editGroup

Modifica el nombre y descripción de un grupo o subgrupo

Input Parameters (Object editGroupRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idGroup (type :: int): identificador del grupo (valor 0 para no aplicar a grupo)
- idSubGroup (type :: int): identificador del subgrupo (valor 0 para no aplicar a subgrupo)
- name (type :: string): nombre del grupo/subgrupo
- description (type :: string): descripción del grupo/subgrupo (opcional)

Output Parameters (Object editGroupResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object group)

createGroup

Crea un nuevo grupo

Input Parameters (Object createGroupRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- name(type :: string): nombre del grupo
- description(type :: string): descripción del grupo

Output Parameters (Object createGroupResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object group)

createSubGroup

Crea un nuevo subgrupo

Input Parameters (Object createSubGroupRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- groupName(type :: string): nombre del grupo en el que se va a incluir el subgrupo (si no existe se crea)
- name(type :: string): nombre del subgrupo
- description(type :: string): descripción del subgrupo

Output Parameters (Object createSubGroupResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object group)

deleteGroup

Elimina un grupo o subgrupo

Input Parameters (Object deleteSubGroupRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idGroup (type ::int): identificador del grupo (valor 0 si se indica idSubGroup)
- idSubGroup (type ::int): identificador del subgrupo

Output Parameters (Object deleteSubGroupResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object group): null

2.5 Grupos de Conectividad

listConnectivityGroups

Lista los grupos de conectividad de un panel de Cloud Builder

Input Parameters (Object listConnectivityGroupsRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

Output Parameters (Object listConnectivityGroupsResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object connectivityGroupsList)

changeConnectivityGroup

Cambia del grupo de conectividad de un servidor

Input Parameters (Object changeConnectivityGroupRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- privateName(type :: string): nombre privado del servidor
- idConnectivityGroup (type :: int): identificador del grupo de conectividad (valor 0 para dejar el servidor sin grupo de conectividad)

Output Parameters (Object changeConnectivityGroupResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object server)

editConnectivityGroup

Cambia el nombre de un grupo de conectividad

Input Parameters (Object editConnectivityGroupRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idBalancer (type :: int): identificador del grupo de conectividad
- name (type :: string): nombre del grupo de conectividad
- description (type :: string): descripción del grupo de conectividad

Output Parameters (Object editConnectivityGroupResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object connectivityGroup)

createConnectivityGroup

Crea un grupo de conectividad

Input Parameters (Object createConnectivityGroupRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- name (type :: string): nombre del grupo de conectividad
- description (type :: string): descripción del grupo de conectividad

Output Parameters (Object createConnectivityGroupResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object connectivityGroup)

deleteConnectivityGroup

Elimina un grupo de conectividad

Input Parameters (Object deleteConnectivityGroupRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- name (type :: string): nombre del grupo de conectividad
- description (type :: string): descripción del grupo de conectividad

Output Parameters (Object deleteConnectivityGroupResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object connectivityGroup): null

2.6 Políticas de Firewall

listFirewallPolicies

Lista las políticas de seguridad de un Panel de CloudBuilder

Input Parameters (Object listFirewallPoliciesRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

Output Parameters (Object listFirewallPoliciesResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object firewallPoliciesList)

listFirewallPoliciesDetail

Lista las reglas de una política de seguridad

Input Parameters (Object listFirewallPoliciesDetailRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idFirewallPolicy (type :: integer): identificador de la política de seguridad

Output Parameters (Object listFirewallPoliciesDetailResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object policiesList)

changeFirewallPolicy

Cambia la política de seguridad de un servidor

Input Parameters (Object changeFirewallPolicyRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- privateName (type :: string): nombre privado del servidor
- idFirewallPolicy (type :: int): identificador de la política de seguridad

Output Parameters (Object changeFirewallPolicyResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object server)

editFirewallPolicy

Modifica el nombre y descripción de una política de seguridad

Input Parameters (Object editFirewallPolicyRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idFirewallPolicy (type :: int): identificador de la política de seguridad
- name (type :: string): nombre de la política de seguridad
- description (type :: string): descripción de la política de seguridad

Output Parameters (Object editFirewallPolicyResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object firewallPolicy)

createFirewallPolicy

Crea una política de seguridad

Input Parameters (Object createFirewallPolicyRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- name (type :: string): nombre de la política de seguridad
- description (type :: string): descripción de la política de seguridad

Output Parameters (Object createFirewallPolicyResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object firewallPolicy)

deleteFirewallPolicy

Elimina una política de seguridad

Input Parameters (Object deleteFirewallPolicyRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idFirewallPolicy (type :: int): identificador de la política de firewall

Output Parameters (Object deleteFirewallPolicyResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object firewallPolicy): null

cloneFirewallPolicy

Clona una política de seguridad

Input Parameters (Object cloneFirewallPolicyRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idFirewallPolicy (type :: integer): identificador de la política de seguridad a clonar
- name (type :: string): nombre de la política de seguridad
- description (type :: string): descripción de la política de seguridad

Output Parameters (Object createFirewallPolicyResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object firewallPolicy)

addRuleToFirewallPolicy

Añade una regla a una política de seguridad

Input Parameters (Object addRuleToFirewallPolicyRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idFirewallPolicy (type :: integer): identificador de la política de seguridad
- fromPort (type :: integer): puerto origen
- toPort (type :: integer): puerto destino
- protocol (type :: integer): protocolo. Valores.

o 1: tcp

o 2: udp

o 5: icmp

- origin (type :: string): ip o grupo origen (null indica cualquier origen)

Output Parameters (Object addRuleToFirewallPolicyResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object firewallPolicy)

deleteRuleFromFirewallPolicy

Elimina una regla de una política de seguridad

Input Parameters (Object deleteRuleFromFirewallPolicyRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idFirewallPolicy (type :: integer): identificador de la política de seguridad
- idPolicy (type :: integer): identificador de la regla

Output Parameters (Object deleteRuleFromFirewallPolicyResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object firewallPolicy)

2.7 Balanceadores

listLoadBalancers

Lista los Balanceadores de carga de un Panel de CloudBuilder

Input Parameters (Object listLoadBalancersRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

Output Parameters (Object listLoadBalancersResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object balancersList)

addServerToLoadBalancer

Añade un servidor a un Balanceador de carga

Input Parameters (Object addServerToLoadBalancerRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- privateName(type :: string): nombre privado del servidor
- idBalancer (type :: int): identificador del balanceador de carga

Output Parameters (Object addServerToLoadBalancerResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object server)

deleteServerToLoadBalancer

Elimina un servidor de un Balanceador de carga

Input Parameters (Object deleteServerToLoadBalancerRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- privateName(type :: string): nombre privado del servidor
- idBalancer (type :: int): identificador del balanceador de carga

Output Parameters (Object deleteServerToLoadBalancerResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object server)

editLoadBalancer

Modifica los parámetros de un Balanceador de carga

Input Parameters (Object editLoadBalancerRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idBalancer (type :: int): identificador del balanceador de carga
- name (type :: string): nombre del balanceador de carga
- description (type :: string): descripción del balanceador de carga
- protocol (type :: int): protocolo. Valores
 - o 1: tcp
 - o 2: udp
- port (type::int): puerto de balanceo
- healthCheckInterval (type :: int): intervalo de chequeo en segundos (obligatorio cuando healthTest toma valores 1 ó 3)
- healthTest (type :: int): tipo de chequeo. Valores:
 - o 1: Chequeo puerto TCP
 - o 2: Balancear Siempre
 - o 3: HTTP
- persistence (type :: int): indica si se aplica o no persistencia. Valores:
 - o 0: sin persistencia
 - o 1: con persistencia
- persistenceTime (type :: int): tiempo de persistencia (obligatorio cuando persistence toma valor 1)
- type (type :: int): tipo de balanceo: Valores:

o 1: Round Robin

o 2: Least Connections

- path (type :: string): dirección web que se quiere monitorizar (obligatorio cuando healthTest toma valor 3)

- pathResult (type :: string): dirección dónde dejar los resultados de la monitorización (obligatorio cuando healthTest toma valor 3)

Output Parameters (Object editLoadBalancerResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object balancer)

createLoadBalancer

Crea un Balanceador de carga

Input Parameters (Object createLoadBalancerRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

- name (type :: string): nombre del balanceador de carga

- description (type :: string): descripción del balanceador de carga

- protocol (type :: int): protocolo. Valores

o 1: tcp

o 2: udp

- port (type::int): puerto de balanceo

- healthCheckInterval (type :: int): intervalo de chequeo en segundos (obligatorio cuando healthTest toma valores 1 ó 3)

- healthTest (type :: int): tipo de chequeo. Valores:

o 1: Chequeo puerto TCP

o 2: Balancear Siempre

o 3: HTTP

- persistence (type :: int): indica si se aplica o no persistencia. Valores:

o 0: sin persistencia

o 1: con persistencia

- persistenceTime (type :: int): tiempo de persistencia (obligatorio cuando persistence toma valor 1)

- type (type :: int): tipo de balanceo: Valores:

o 1: Round Robin

o 2: Least Connections

- path (type :: string): dirección web que se quiere monitorizar (obligatorio cuando healthTest toma valor 3)

- pathResult (type :: string): dirección dónde dejar los resultados de la monitorización (obligatorio cuando healthTest toma valor 3)

Output Parameters (Object createLoadBalancerResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object balancer)

2.8 Backup

listBackups

Lista los Backups del Panel

Input Parameters (Object ListBackupsRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

Output Parameters (Object ListBackupsResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object backupsList)

createBackup

Crear un nuevo Backup para los elementos indicados

Input Parameters (Object createBackupRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

- elements(type :: backupElementList):elementos sobre los que crear el backup

Output Parameters (Object createBackupResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res: (type :: Object backupsList)

deleteBackup

Programa la eliminación del Backup para los elementos indicados

Input Parameters (Object deleteBackupRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- elements(type :: backupElementList):elementos sobre los que crear el backup

Output Parameters (Object deleteBackupResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: null

2.9 VPN

listVPNSSL

Lista las VPN de tipos Access SSL

Input Parameters (Object listVPNSSLRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

Output Parameters (Object listVPNSSLResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: vpnSSLList

createVPNSSL

Crea una VPS Access SSL

Input Parameters (Object createVPNSSLRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

Output Parameters (Object createVPNSSLResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string)

deleteVPNSSL

Elimina una VPN Access SSL

Input Parameters (Object deleteVPNSSLRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idVPN (type :: int): identificador de la red privada virtual

Output Parameters (Object deleteVPNSSLResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res: null

2.10 Almacenamiento Compartido

listSharedStorages

Lista los Almacenamientos Compartidos

Input Parameters (Object listSharedStoragesRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idBalancer (type :: int): identificador del grupo de conectividad
- name (type :: string): nombre del grupo de conectividad
- description (type :: string): descripción del grupo de conectividad

Output Parameters (Object listSharedStoragesResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object listSharedStoragesResponse)

editSharedStorage

Edita un Almacenamiento Compartido

Input Parameters (Object editSharedStorageRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idSharedStorage (type :: int): identificador del almacenamiento compartido
- name (type :: string): nombre del almacenamiento compartido
- description (type :: string): descripción del almacenamiento compartido
- size (type :: int): tamaño del almacenamiento compartido

Output Parameters (Object editSharedStorageResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object sharedStorage)

createIRSharedStorage

Crea una Instancia Reservada para un Almacenamiento Compartido

Input Parameters (Object createIRSharedStorageRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idSharedStorage (type :: int): identificador del almacenamiento compartido

- type (type :: int): tipo de instancia reservada. Valores:

o 1: mensual

o 2: anual

Output Parameters (Object createIRSharedStorageResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object sharedStorage)

deleteIRSharedStorage

Elimina una Instancia Reservada para un Almacenamiento Compartido

Input Parameters (Object deleteIRSharedStorageRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

- idSharedStorage (type :: int): identificador del almacenamiento compartido

Output Parameters (Object deleteIRSharedStorageResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object sharedStorage)

createSharedStorage

Crea un Almacenamiento Compartido

Input Parameters (Object createSharedStorageRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

- name (type :: string): nombre del almacenamiento compartido

- size (type :: int): tamaño del almacenamiento compartido

- type (type :: int): tipo de almacenamiento compartido:

o 2: NFS SATA

o 3: NFS FC

o 5: CIFS SATA

o 6: CIFS FC

- description (type :: string): descripción del almacenamiento compartido

- reservedInstance (type :: int): tipo de instancia reservada. Valores:

o 0: sin instancia reservada

o 1: mensual

o 2: anual

- passCifs (type :: string): password para almacenamiento cifs (obligatorio para almacenamientos de tipo CIFS)

Output Parameters (Object createSharedStorage Response)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object sharedStorage)

deleteSharedStorage

Elimina un Almacenamiento Compartido

Input Parameters (Object deleteSharedStorageRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

- idSharedStorage (type :: int): identificador del almacenamiento compartido

Output Parameters (Object createSharedStorage Response)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object sharedStorage): null

assignSharedStorage

Asocia un Almacenamiento Compartido a uno o varios servidor

Input Parameters (Object assignSharedStorageRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

- idSharedStorage (type :: int): identificador del almacenamiento compartido

- privateNames (type :: stringsList): array cuyos elementos son identificadores de servidor

Output Parameters (Object assignSharedStorage Response)

- errorCode (type :: integer): código del error

- errorMsg (type :: string): descripción del error

- res (type :: Object sharedStorage)

releaseSharedStorage

Desasocia un Almacenamiento Compartido de uno o varios servidores

Input Parameters (Object releaseSharedStorageRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idSharedStorage (type :: int): identificador del almacenamiento compartido
- privateNames (type :: stringsList): array cuyos elementos son identificadores de servidor

Output Parameters (Object releaseSharedStorageResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res (type :: Object sharedStorage)

changePasswordSharedStorage

Modificar la contraseña de un Almacenamiento Compartido tipo CIFS

Input Parameters (Object changePasswordSharedStorageRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- privateName (type :: string): identificador del almacenamiento compartido
- password (type :: string): nueva contraseña

Output Parameters (Object changePasswordSharedStorageResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: null

2.11 Red Privada

listPrivateNetworks

Lista las Redes Privadas

Input Parameters (Object listPrivateNetworksRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

Output Parameters (Object listPrivateNetworksResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: privateNetworksList

createPrivateNetwork

Crea una Red Privada

Input Parameters (Object createPrivateNetworkRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

- name (type :: string): nombre de la red privada
- description (type :: string): descripción de la red privada
- ip (type :: string): ip de la red privada
- mask (type :: string): mascara de la red privada

Output Parameters (Object createPrivateNetworkResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: privateNetworksList

editPrivateNetwork

Edita una Red Privada

Input Parameters (Object editPrivateNetworkRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idPrivateNetwork (type :: int): identificador de la red privada
- name (type :: string): nombre de la red privada
- description (type :: string): descripción de la red privada

Output Parameters (Object editPrivateNetworkResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: privateNetwork

deletePrivateNetwork

Elimina una Red Privada

Input Parameters (Object deletePrivateNetworkRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- idPrivateNetwork (type :: int): identificador de la red privada

Output Parameters (Object deletePrivateNetworkResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: null

2.12 Monitorización

addStandardMonitoring

Añadir Monitorización Estándar

Input Parameters (Object addStandardMonitoringRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- privateName (type :: string): nombre privado del servidor
- email(type :: string): email al que enviar los avisos de la monitorización

Output Parameters (Object addStandardMonitoringResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: null

addPremiumMonitoring

Añadir Monitorización Premium

Input Parameters (Object addPremiumMonitoringRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- privateName (type :: string): nombre privado del servidor
- email(type :: string): email al que enviar los avisos de la monitorización
- cpuWarning (type :: int): umbral de aviso tipo warning para el recurso cpu
- cpuCritical(type :: int): umbral de aviso tipo critical para el recurso cpu
- ramWarning (type :: int): umbral de aviso tipo warning para el recurso ram
- ramCritical(type :: int): umbral de aviso tipo critical para el recurso ram
- diskWarning (type :: int): umbral de aviso tipo warning para el recurso disk
- diskCritical(type :: int): umbral de aviso tipo critical para el recurso disk
- transferWarning (type :: int): umbral de aviso tipo warning para el recurso transferencia
- transferCritical(type :: int): umbral de aviso tipo critical para el recurso transferencia
- ports (type :: portsMonitoringList): Puertos a monitorizar
- processes (type :: processesMonitoringList): Procesos a monitorizar

Output Parameters (Object addPremiumMonitoringResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: null

updatePremiumMonitoring

Actualiza una Monitorización Premium

Input Parameters (Object updatePremiumMonitoringRequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- privateName (type :: string): nombre privado del servidor
- email(type :: string): email al que enviar los avisos de la monitorización
- cpuWarning (type :: int): umbral de aviso tipo warning para el recurso cpu
- cpuCritical(type :: int): umbral de aviso tipo critical para el recurso cpu
- ramWarning (type :: int): umbral de aviso tipo warning para el recurso ram
- ramCritical(type :: int): umbral de aviso tipo critical para el recurso ram
- diskWarning (type :: int): umbral de aviso tipo warning para el recurso disk
- diskCritical(type :: int): umbral de aviso tipo critical para el recurso disk
- transferWarning (type :: int): umbral de aviso tipo warning para el recurso transferencia
- transferCritical(type :: int): umbral de aviso tipo critical para el recurso transferencia
- ports (type :: portsMonitoringList): Puertos a monitorizar
- processes (type :: processesMonitoringList): Procesos a monitorizar

Output Parameters (Object updatePremiumMonitoringResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: null

2.13 SLA

listSLA

Lista las incidencias SLA

Input Parameters (Object listSLARequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel

Output Parameters (Object listSLAResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: slaList

createSLA

Lista las incidencias SLA

Input Parameters (Object listSLARequest)

- idPanel (type :: string): identificador de panel
- startDate (type :: string): fecha de inicio de la incidencia (formato dd/mm/yyyy hh:mm)
- endDate (type :: string): fecha fin de la incidencia (formato dd/mm/yyyy hh:mm)
- subject (type :: string): asunto
- description (type :: string): descripción
- idsInvolvedServers (type :: array of integers): identificadores de los servidores afectados

Output Parameters (Object listSLAResponse)

- errorCode (type :: integer): código del error
- errorMsg (type :: string): descripción del error
- res: slaList

3. Objetos

stringsList

Array de elementos string

server

Array formado por los siguientes elementos

- name (type :: string): nombre público del servidor
- description (type :: string): descripción del servidor
- privateName (type :: string): nombre privado del servidor
- type (type :: string): tipo de servidor. Valores
 - o 1: Standard
 - o 2: Premium
- state (type :: string): estado del servidor
- publicIPs (type :: array of strings): listado de ips públicas asociadas al servidor
- vCpu (type :: int): medida de procesamiento asociada al servidor
- ram (type :: double): memoria RAM del servidor
- hardDisks (type :: hddsList): listado de discos duros asociados al servidor
- applianceName (type :: string): plantilla asociada al servidor
- groupName (type :: string): grupo en el que está incluido el servidor
- connectivityName (type :: string): grupo de conectividad en el que está incluido el servidor
- firewallPolicyName (type :: string): política de firewall en la que está incluido el servidor
- balancersName (type :: array of strings): lista de balanceadores asociados al servidor
- snapshot (type :: Object snapshot): indica el punto de restauración del servidor
- reservedInstance (type :: string): indica si el servidor tiene asignada una instancia reservada
- backup (type :: string): indica si el servidor tiene asignado backup
- mainIP (type :: string): ip principal del servidor
- so (type :: string): sistema operativo del servidor
- dvd (type :: string): nombre del dvd montado en el servidor
- idServer (type :: int): identificador del servidor
- creationDate (type :: string): fecha de creación del servidor

serversList

Array de objetos server

snapshot

Array formado por los siguientes elementos

- idSnapshot (type :: string): identificador del punto de restauración
- description (type :: string): descripción del punto de restauración
- publicName (type :: string): nombre público del punto de restauración
- serverPrivateName (type :: string): nombre privado del servidor
- serverName (type :: string): nombre público del servidor
- consolidationDate (type :: string): fecha de consolidación del punto de restauración
- creationDate (type :: string): fecha de creación del punto de restauración

serverCredentials

Array formado por los siguientes elementos

- publicName (type :: string): nombre público del servidor
- user (type :: string): usuario de acceso al servidor
- password (type :: string): contraseña de acceso al servidor

hdd

Array formado por los siguientes elementos:

- name (type :: string): nombre del disco duro
- size (type :: int): tamaño del disco duro
- idIops (type :: int): nivel de servicio del disco duro. Valores:
 - o 0: sin nivel de servicio
 - o 1: nivel de servicio categoría Bronce
 - o 2: nivel de servicio categoría Plata
 - o 3: nivel de servicio categoría Oro
 - o 4: nivel de servicio categoría Platino
 - o 5: nivel de servicio categoría Diamante
- iops (type :: string): descripción del nivel de servicio
- idHdd (type :: int): identificador del disco duro

hddsList

Array de objetos hdd

appliance

Array formado por los siguientes elementos

- name (type :: string): nombre público de la plantilla
- description (type :: string): descripción de la plantilla
- privateName (type :: string): nombre privado de la plantilla
- so (type :: string): sistema operativo de la plantilla
- size (type :: double): tamaño de la plantilla
- state (type :: string): estado de la plantilla
- type (type :: string): tipo de plantilla
- idAppliance (type :: int): identificador de la plantilla
- creationDate (type :: string): fecha de creación de la plantilla

appliancesList

Array de objetos appliance

ip

Array formado por los siguientes elementos

- ip (type :: string): dirección ip
- reverseDns (type :: string): dns inversa
- assignedTo (type :: string): nombre público del servidor/balancedador al que está asociado
- idIP (type :: int): identificador de la ip
- creationDate (type :: string): fecha de creación de la ip

ipsList

Array de objetos ip

groupList

Array de objetos de tipo group

group

Array formado por los siguientes elementos

- name (type :: string): nombre del grupo
- description (type :: string): descripción del grupo
- type (type :: string): tipo de grupo (group / subgroup)
- servers (type :: array of strings): lista de servidores incluidos en el grupo
- idGroup (type :: integer): identificador del grupo
- creationDate (type :: string): fecha de creación del grupo

connectivityGroupsList

Array de objetos connectivityGroup

connectivityGroup

Array formado por los siguientes elementos

- name (type :: string): nombre del grupo de conectividad
- description (type :: string): descripción del grupo de conectividad
- servers (type :: array of string): lista de servidores incluidos en el grupo de conectividad
- idConnectivityGroup (type :: int): identificador del grupo de conectividad
- creationDate (type :: string): fecha de creación del grupo de conectividad

firewallPoliciesList

Array de objetos firewallPolicy

firewallPolicy

Array formado por los siguientes elementos

- name (type :: string): nombre de la política de seguridad
- description (type :: string): descripción de la política de seguridad
- configuration (type :: Objet policiesList): objeto del tipo policiesList
- idFirewallPolicy (type :: int): identificador de la política de seguridad
- creationDate (type :: string): fecha de creación de la política de seguridad

policiesList

Array de objetos policy

policy

Array formado por los siguientes elementos

- protocol (type :: string): protocolo de la política de seguridad
- fromPort (type :: int): puerto inicial de la política de seguridad
- toPort (type :: int): puerto final de la política de seguridad
- origin (type :: int): ip o grupo origen de la política de seguridad
- idPolicy (type :: int): identificador de la política de seguridad

balancerList

Array de objetos de tipo balancer

balancer

Array formado por los siguientes elementos

- name (type :: string): nombre del balanceador de carga

- description (type :: string): descripción del balanceador de carga
- ipPublic (type :: string): ip pública del balanceador de carga
- protocol (type :: string): protocolo del balanceador de carga
- port (type :: int): puerto de balanceo de carga
- healthCheck (type :: string): Método de monitorización de la salud del balanceador de carga
- persistente (type :: string): Persistencia de sesión
- type (type :: string): tipo de balanceo
- servers (type :: array of strings): lista de servidores asociados al balanceador de carga
- idBalancer (type :: int): identificador del balanceador de carga
- creationDate (type :: string): fecha de creación del balanceador de carga

backup

Array formado por los siguientes elementos

- name (type :: string): nombre
- type (type :: string): tipo de backup
- element (type :: string): elemento asociado al backup
- size (type :: int): tamaño del backup
- lastCopy(type :: string): fecha del último backup
- copies (type :: stringsList): array de copias
- idBackup (type :: int): identificador del backup
- creationDate (type :: string): fecha de creación del backup

backupsList

Array de objetos backup

backupElement

Array formado por los siguientes elementos

- idElement (type :: int): identificador del elemento para el que crear el backup
- typeElement (type :: int): tipo de elemento. Valores:
 - o 1: servidor
 - o 2: almacenamiento
- typeBackup (type :: int): tipo de backup. Valores:
 - o 1: semanal
 - o 2: mensual
 - o 3: anual

backupElementList

Array de objetos backupElement

vpnSSL

Array formado por los siguientes elementos

- idVPN (type :: int): identificador la red privada virtual
- name (type :: string): nombre de la red privada virtual
- description (type :: string): descripción de la red privada virtual
- state (type :: string): estado de la red privada virtual
- ips (type :: array of strings): ips asociadas a la red privada virtual
- creationDate (type :: string): fecha de creación de la red privada virtual

vpnSSLList

Array de objetos vpnSSL

sharedStorage

Array formado por los siguientes elementos

- name (type :: string): nombre del almacenamiento compartido
- type (type :: string): tipo de almacenamiento compartido
- description (type :: string): descripción del almacenamiento compartido
- size (type ::int): tamaño del almacenamiento compartido (en GB)
- reservedInstance (type :: string): indica si tiene instancia reservada
- servers (type :: array of Strings): listado de servidores asociados al almacenamiento compartido
- state (type :: string): estado de la plantilla
- idSharedStorage (type :: int): identificador del almacenamiento compartido
- creationDate (type :: string): fecha de creación del almacenamiento compartido

sharedStoragesList

Array de objetos sharedStorage

portMonitoring

Array formado por los siguientes elementos

- number (type :: int): número de puerto
- adviceWhen (type :: int): cuando se produce el aviso (0: cuando el puerto no responda // 1: cuando el puerto sí responda)

portsMonitoringList

Array de objetos portMonitoring

processMonitoring

Array formado por los siguientes elementos

- name(type :: int): nombre del proceso
- adviceWhen (type :: int): cuando se produce el aviso (0: cuando el proceso no esté en ejecución // 1: cuando el proceso sí está en ejecución)

processesMonitoringList

Array de objetos processMonitoring

networkInterface

Array formado por los siguientes elementos

- idNetworkInterface (type :: int): identificador de la interface de red
- publicName (type :: string): nombre público de la interface de red
- ipNetwork (type :: string): ip de red
- idPrivateNetwork (type :: int): identificador de la red privada
- typeInterface (type :: string): tipo de interface de red (Pública / Privada)

networkInterfacesList

Array de objetos networkInterface

networkServer

Array formado por los siguientes elementos

- serverPublicName (type :: string): nombre público de servidor
- stateNetworkInterface (type :: string): estado de la interface de red

networkServerList

Array de objetos networkServer

privateNetwork

Array formado por los siguientes elementos

- idPrivateNetwork (type :: int): identificador de la red privada
- name (type :: string): nombre de la red privada
- description (type :: string): descripción de la red privada
- state (type :: string): estado de la red privada
- ip (type :: string): ip de la red privada
- mask (type :: string): mascara de red la red privada
- address (type :: string): direccionamiento de la red privada
- servers (type :: networkServerList): servidores asociados a la red privada

- creationDate (type :: string): fecha de creación de la red privada

privateNetworksList

Array de objetos privateNetwork

sla

Array formado por los siguientes elementos

- idSLA (type :: int): identificador del SLA
- creationDate (type :: string): fecha de creación
- startDate (type :: string): fecha de inicio de la incidencia
- endDate (type :: string): fecha fin de la incidencia
- duration (type :: int) : duración en horas
- subject (type :: string): asunto
- description (type :: string): descripción
- state (type :: string): estado del SLA
- comments (type :: string): comentarios
- involvedServers (type :: array of strings): servidores afectados
- addCredit (type :: int): credito a añadir en €

slaList

Array de objetos sla

4. Errores

Error Code	Error Message	Res	Description
0	-	Response type object	No error
-1	It is not possible user authentication, try later	Null	Error interno al realizar la autenticación
-2	Mensaje variable	Null	Descripción variable
-3	Internal error invoking method #methodName#	Null	Error al interno al realizar la llamada al sistema
-9	Incorrect parameters	Null	Parámetros incorrectos en la llamada al WS