

Servei d'Infraestructura al núvol (IaaS)

🟢 Benvinguts al espai de documentació de la Plataforma d'Infraestructura al núvol (IaaS)

Què és la plataforma d'infraestructura al núvol?

El Cloud computing és un nou model de prestació de serveis, que permet a l'usuari accedir i autogestionar un catàleg de serveis estandarditzats per respondre a les necessitats de forma àgil, flexible i en regim d'autoservei.

Infraestructura al núvol en aquest context es refereix als recursos virtualitzats (computació, emmagatzematge i xarxes) que es proporcionen dins dels centres de dades del Consorci, permetent a l'usuari l'accés a una infraestructura parametritzable amb una orientació a la que anomenen centres de dades virtuals.

Oferim aquesta infraestructura en dues modalitats:

- **Servidors gestionats:** aquesta modalitat inclou l'assistència tècnica, operació i manteniment de la infraestructura i, a més, suport d'incidències i actualització i manteniment del programari base (sistema operatiu).
- **Pagament per ús:** aquesta modalitat proporciona una plataforma d'autoservei per a la gestió dels servidors, xarxes i l'emmagatzematge assignat.

A qui va adreçat

El servei va adreçat a les institucions acadèmiques i de recerca amb necessitats de disposar d'un autoservei d'infraestructura al núvol per tal de cobrir les necessitats de les seves aplicacions en un entorn flexible en modalitat de pagament per ús.

Continguts

- *Què és la plataforma d'infraestructura al núvol?*
- *A qui va adreçat*
- *Característiques del servei*
- *Suport funcional*
- *Manuals*
- *Com contractar el servei*
- *Tarifa de preus*

Cercar a la documentació

Característiques del servei

Màquines virtuals gestionades

- Entorn dedicat, on es poden instal·lar les versions del programari de base adequats als requisits específics de cada aplicació.
- Sistema escalable, ja que ràpidament es pot augmentar la memòria, la capacitat de càlcul o l'espai de disc en funció de les necessitats.
- S'inclou l'assistència tècnica, operació i manteniment de la infraestructura i, a més, suport d'incidències i actualització i manteniment del programari base (Sistema Operatiu).
- Sistema operatiu homologat per a cada necessitat (GNU/Linux, Windows...).
- Capacitat de suport 24x7, monitoratge proactiu i realitzar còpies de seguretat.

Màquines virtuals en autoservei (IaaS)

- Crear, escalar, clonar... (servidors virtuals, xarxes privades, imatges de disc). **Consulteu aquí els *Templates* disponibles.**
- Connectivitat IPv4 i IPv6 pública de l'Anella Científica o internet comercial.
- Entorn web avançat amb suport multiusuari per institució (Centres de Dades Virtuals).
- Varietat de sistemes operatius suportats: Debian GNU/Linux, Ubuntu Server, CentOS, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows 7.
- Capacitat d'autoescalat automàtic de serveis.
- Plantilles de recursos virtuals en la modalitat de pagament per ús.
- Interoperabilitat mitjançant API (OCCI i EC2).
- Capacitat de realitzar còpies de seguretat.

Suport funcional

El servei de Plataforma d'Infraestructura al núvol (IaaS) posa a disposició dels seus usuaris una eina de suport per atendre qualsevol consulta, petició o comunicar alguna incidència. Podeu contactar a través del següent enllaç: <https://suport.csuc.cat/>

Manuais

El manual d'usuari es pot consultar directament des de aquest mateix portal, al següent enllaç: *Manual d'usuari de la plataforma.*

Com contractar el servei

Si vols més informació general sobre el servei o contractar-lo:

Gorka Roldan

Coordinador de Projectes

gorka.roldan@csuc.cat

93 205 2525

Tarifa de preus

Les tarifes de preus són públiques. En el següent enllaç podeu consultar les *Tarifes de preus vigents*

Popular Topics

- *documentacio*
- *glossari*
- *one*
- *template*

Featured Pages

- *Manual d'usuari de la plataforma*

Recently Updated Pages

IAC-1 Deploying a Kubernetes Cluster to ONE with Ansible and Terraform

Apr 17, 2018 • updated by *Miguel Angel Flores* • [view change](#)

Intranet

Jul 21, 2017 • updated by *Administrator Confluence* • [view change](#)

Servei d'Infraestructura al núvol (IaaS)

May 10, 2017 • updated by *Miguel Angel Flores* • [view change](#)

DOCKER-3 OpenCloud: Cap a models d'integració contínua basats en Docker

Sep 20, 2016 • updated by *Miguel Angel Flores* • [view change](#)

DOCKER-3 OpenCloud: Cap a models d'integració contínua basats en Docker

Sep 07, 2016 • updated by *Arnau Colominas i Illa* • [view change](#)