

## Consulta de clase

Servicios: Es un conjunto de actividades que buscan responder a las necesidades de un cliente por medio de un cambio de condición en los bienes informáticos (llámense activos), potenciando el valor de estos y reduciendo el riesgo inherente del sistema.

Sistema operativo servidor: Es un software que permite la interconexión de ordenadores para poder acceder a los servicios y recursos, hardware y software creando redes de computadores.

Linux

Mac OS X Server

Microsoft Servers

Novell Netware

Solaris

Unix

Windows NT

## Cliente

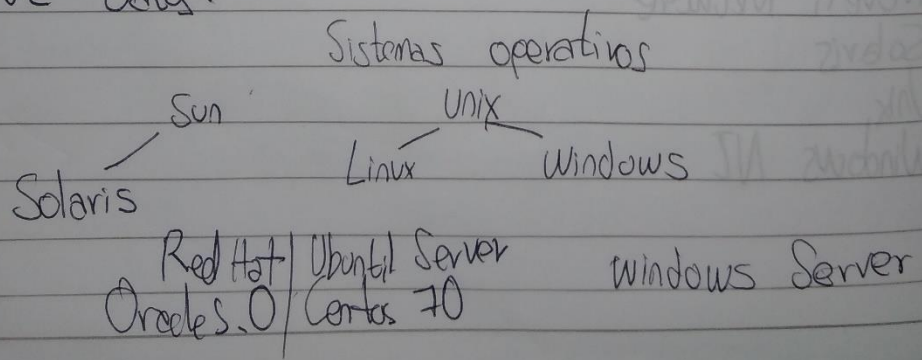
Es una aplicación informática o un ordenador que consume un servicio remoto en otro ordenador conocido como Servidor, normalmente a través de una red de telecomunicaciones. También se puede decir que un cliente es cualquier cosa (que no sea un servidor) que se conecta a un servidor.

## Protocolo

Sistema de reglas que permiten que dos o más entidades de un sistema de comunicación se comuniquen entre ellas para transmitir información por medio de cualquier tipo de variación de una magnitud física.

## Puerto

Es una interfaz a través de la cual se pueden enviar y recibir los diferentes tipos de datos.



Se ha hecho cambio de filtro, a  
v otros. Los autos pueden pad  
varias revisiones en el concesionario

AUTO

REV

Tarea de Sistemas

¿Qué Servicios ofresco?

Facebook

Lista de amigos

Chat

Grupos y páginas

Muro

Fotos

Regalos

Botón de reacciones

App Center

Aplicaciones

Juegos



## Microsoft

Cuenta microsoft

People clibreta de contactos

Family Safety Control parental

Grupos

Outlook

Calendar

Office

Bing (buscador web)

MSN noticias, tiempo

OneDrive

## Netflix

Cuenta personalizada

Cuentas múltiples

Disponibilidad en diferentes dispositivos

Acceso a películas o Series

Entretenimiento

Trailers, info y calificaciones

LUKS

frms  
por

Tema

Día

Mes

Año

LUKS

## Twitter

Para hacer encuestas

Enviar tweets

Personalizar perfil

Buscar información en tendencia

Reducir direcciones web

Chat

Me gustas o reacción

Preguntas y respuestas

## Google

Buscador

Mapas

Noticias

Traductor

Imágenes

Picasa (ordenar, editar y compartir fotos)

Gmail

Drive

Store Comprar Apps en Android

Youtube Subir videos

Calendario

Books

Bloggler

## SOAP

Es un protocolo estándar que define cómo los objetos en diferentes procesos pueden comunicarse por medio de intercambio de datos XML.

Proveedor de Servicios Web

<soap: Envelope

xmns:soap = "http://schemas.xml

soap.org/soap/envelope/">

<soap: Body>

<get Product Details

xmns = "http://warehouse.example.com/ws">

<Product Id> 827635 </Product Id>

</get Product Details>

</soap: Body>

</soap: Envelope>

Proveedor

<soap: Envelope

xmns:soap = "http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soap: Body>

<get Product Details Response

xmns = "http://warehouse.example.com/ws">



## Instagram

Fotos y Videos

Chats

Opción de interactuar de los famosos que sigues

Tendencias

Personalización de Perfil

## TikTok

Videos

Entretenimiento

Chats

Famosos

Me gustas

Compartir

Tendencias

## REST ("Representational State Transfer")

Es una interfaz para conectar varios sistemas basados en el protocolo HTTP y nos

sirve para obtener y generar datos y operaciones, devolviendo esos datos en formatos muy específicos, como XML y JSON

<usuario>

<nombre> Alexander </nombre>

<sexo> Hombre </sexo>

<localización> href="http://www.example.org/locations/AQ/AQ/Aqua-AQUA"

Aqua, Reino Aqua, AQ </localización>

</usuario>

<get Product Details Result>

<Product Name> Typhimate

3-Piece Set

<Product ID 027635> </Product ID>

<Price 96.50> </Price>

CSOAP: Body

CSOAP: Envelope

### RESTFUL

Servicio web que incrementa la arquitectura REST o API

Access-Control-Allow-Methods: PUT, GET, POST, DELETE, OPTIONS

Connection: Keep-Alive

Content-Length: 100

Content-Type: application/json

Date: Mon, 24 May 2016 15:15:24 GMT

Keep-Alive: timeout=5, max=100

Server: Apache/2.4.9 (Ubuntu) PHP/5.5.12

X-Powered-By: PHP/5.5.12

Access-Control-Allow-Credentials: true



## Bioinformática

Es una disciplina que permite aplicar herramientas de la informática al estudio y la gestión de datos de la biología. En su campo interactúan diversas áreas del conocimiento como las ciencias de la computación, la estadística y la química.

## Variable de entorno

Es una variable dinámica que puede afectar el comportamiento de los procesos en ejecución en un ordenador. Son parte del entorno en el que se ejecuta un proceso.

## Ventajas

Acceder al contenido de valores dinámicos, distintos en cada sistema, son parámetros preestablecidos o rutas, valores o aplicaciones.

Ejms usos, limpiar aplicaciones temporales, buscar usuarios

%USERNAMC%

%TEMP%

%TMP%

## Docker

Es un contenedor, como una máquina virtual, extremadamente liviano y modular.

¿Cómo usarlo?

Instalar docker y docker-compose

Añadir un Dockerfile propio a la aplicación

Crear un archivo docker-compose.yml