



PORTAL VAQUITA

Mercadita virtual para la Facultad de Ciencias

Equipo vaquitas computitas:

- Flores Morán Julieta Melina
- Lopez Pérez Mariana
- Zarco Romero José Antonio

MOTIVACIÓN

Propósito

Decidimos hacer este portal para facilitar la compra y venta de productos en la facultad, al proporcionar una solución tecnológica. En nuestra plataforma los estudiantes emprendedores puedan ofertar sus productos para que los puedan ver los compradores interesados y en su caso, adquirirlos, ayudandoles así a llegar a más clientes y hacer el proceso de adquisición remoto y más accesible.



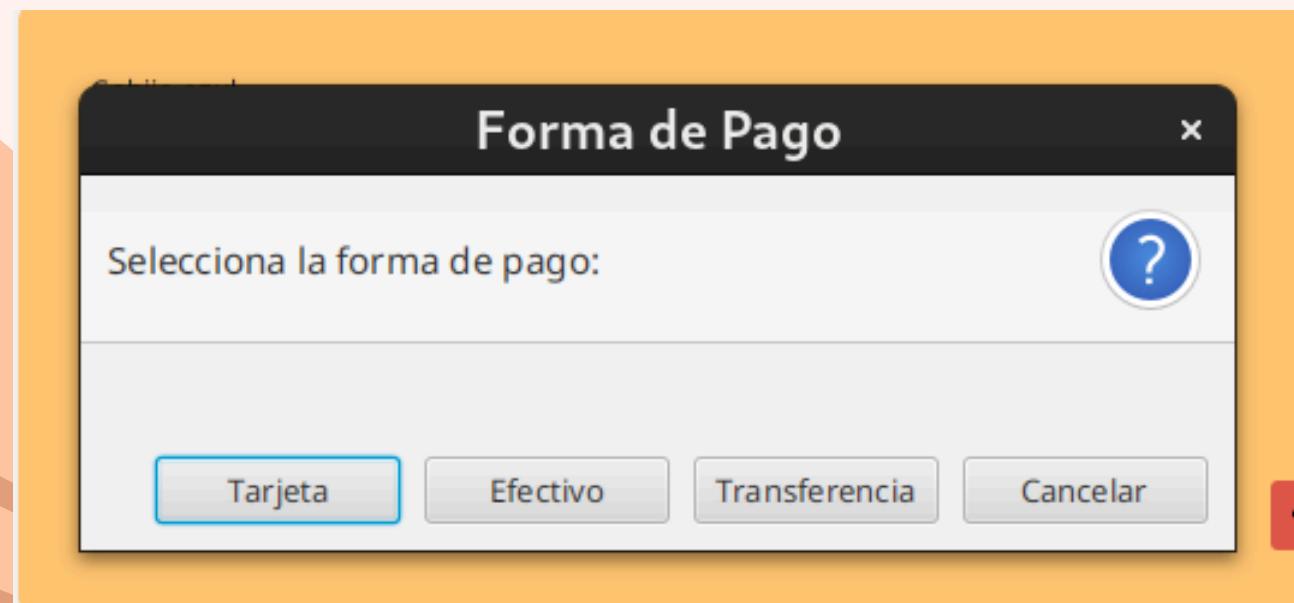
PATRONES

Comportamiento:

1. STRATEGY

Formas de pago

- Pago en efectivo
- Pago con transferencia
- Pago con tarjeta



2. ITERATOR

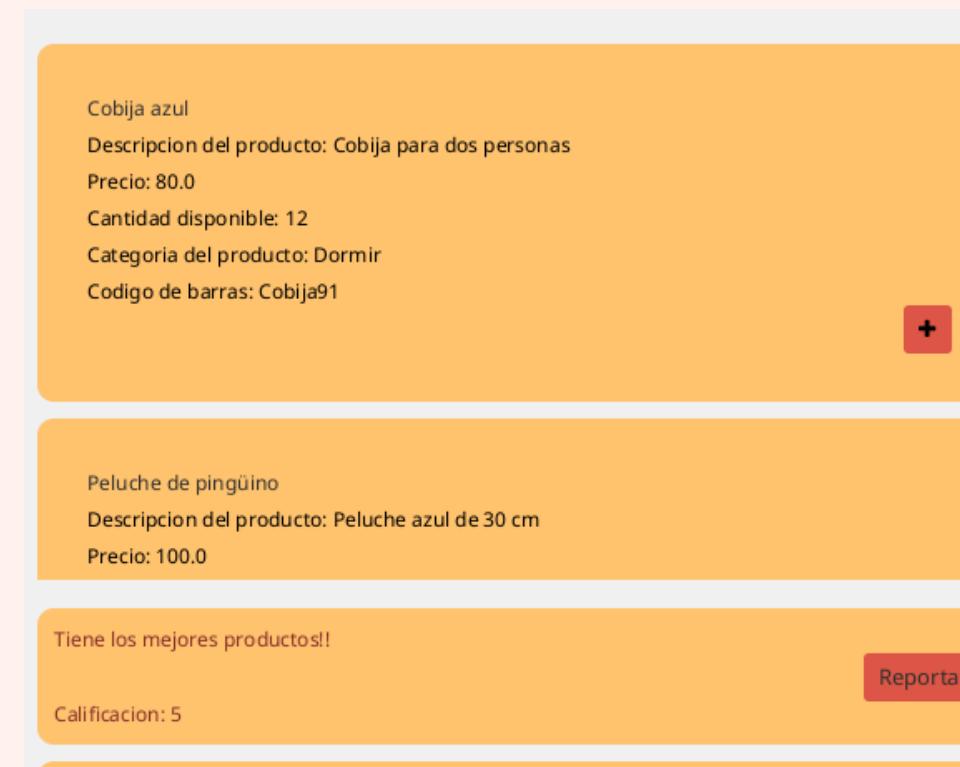
Recorrer colecciones

Los usuarios visualizan la siguiente información contenida en colecciones:

Vendedores

Nombre del vendedor: Laura
Telefono del vendedor: 5529311982

Nombre del vendedor: Antonio
Telefono del vendedor: 5525337733



Productos y criticas

PATRONES

3. OBSERVER

Cambios bases de datos



Bitácora

```
Escuchando en el puerto : 1234.  
Conexion recibida de: localhost.  
Serie de conexion: 1.  
Base de datos pedida por 1.
```

Estructural::

4. PROXY

• Protección a las bases de datos

Usamos un proxy del objeto con las copias de las bases de datos.

• Protección de usuarios

Usamos un proxy de los usuarios para proteger su información personal.



PATRONES

Creacional:

5. SINGLETON

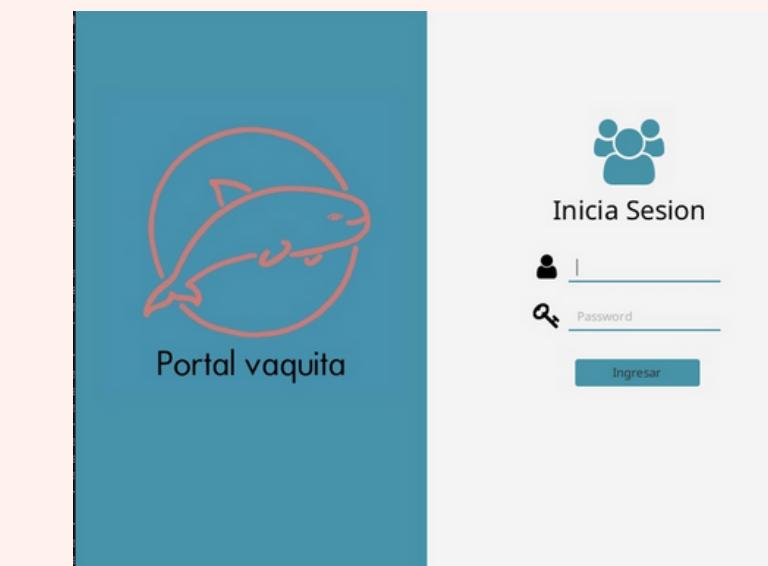
Información del clima

Usamos una instancia para eficientar el programa ya que todos los usuarios consultan el clima



6. MODELO VISTA CONTROLADOR

Interfaz gráfica



Para manejar cada vista, tenemos un controlador que tiene acceso a la información de la conexión





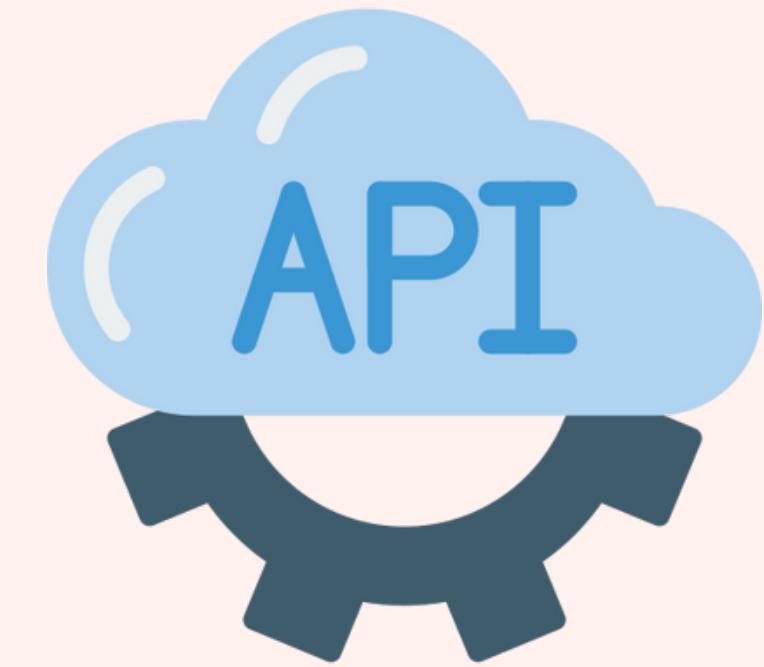
Todos nuestros
usuarios pueden:

ROLES

Iniciar Sesión

Ver críticas

Ver CLIMA



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

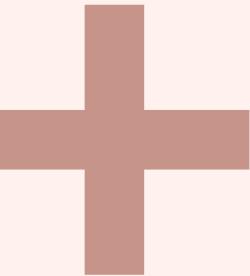
COMPRADOR

- Calificar & Comentar
- Reportar críticas
- Ver vendedores
- Ver productos
- Editar carrito
- Finalizar compra

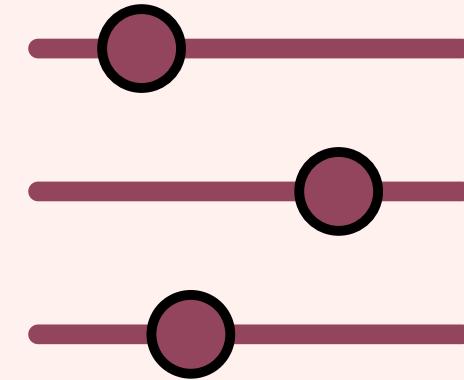




- Publicar productos



- Buscar productos
- Reportar críticas



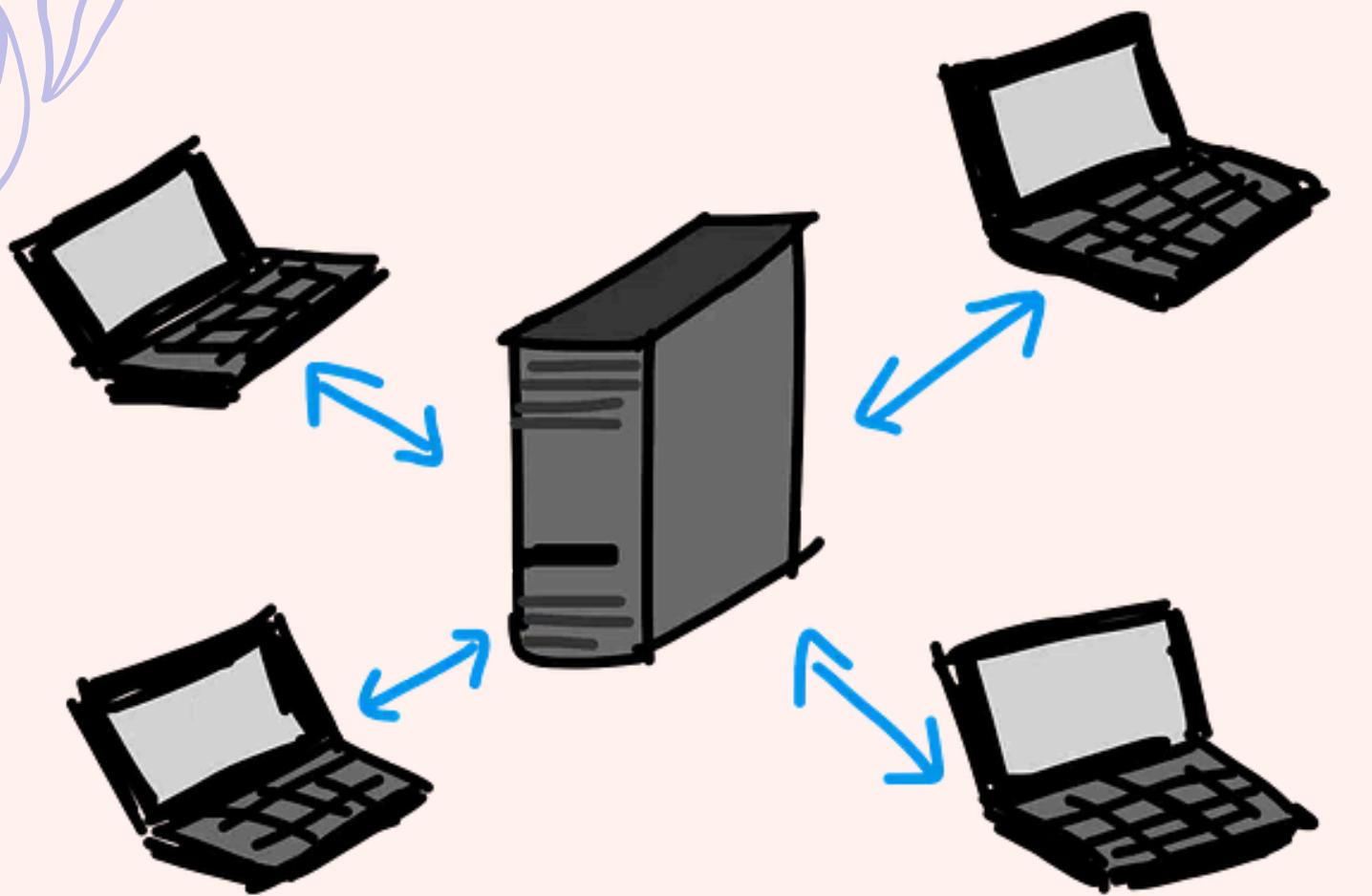
VENDEDOR

ADMINISTRADOR

- Eliminar críticas



EXTRAS



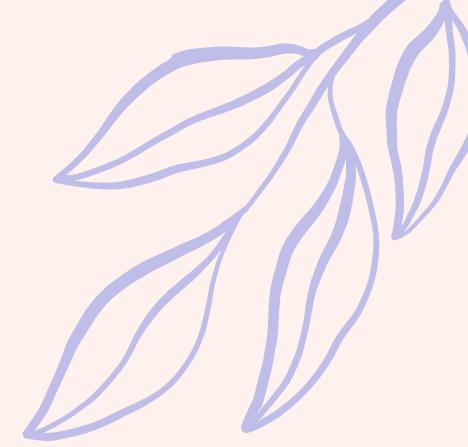
Distribuyen la información
cliente-servidor en red

SOCKETS



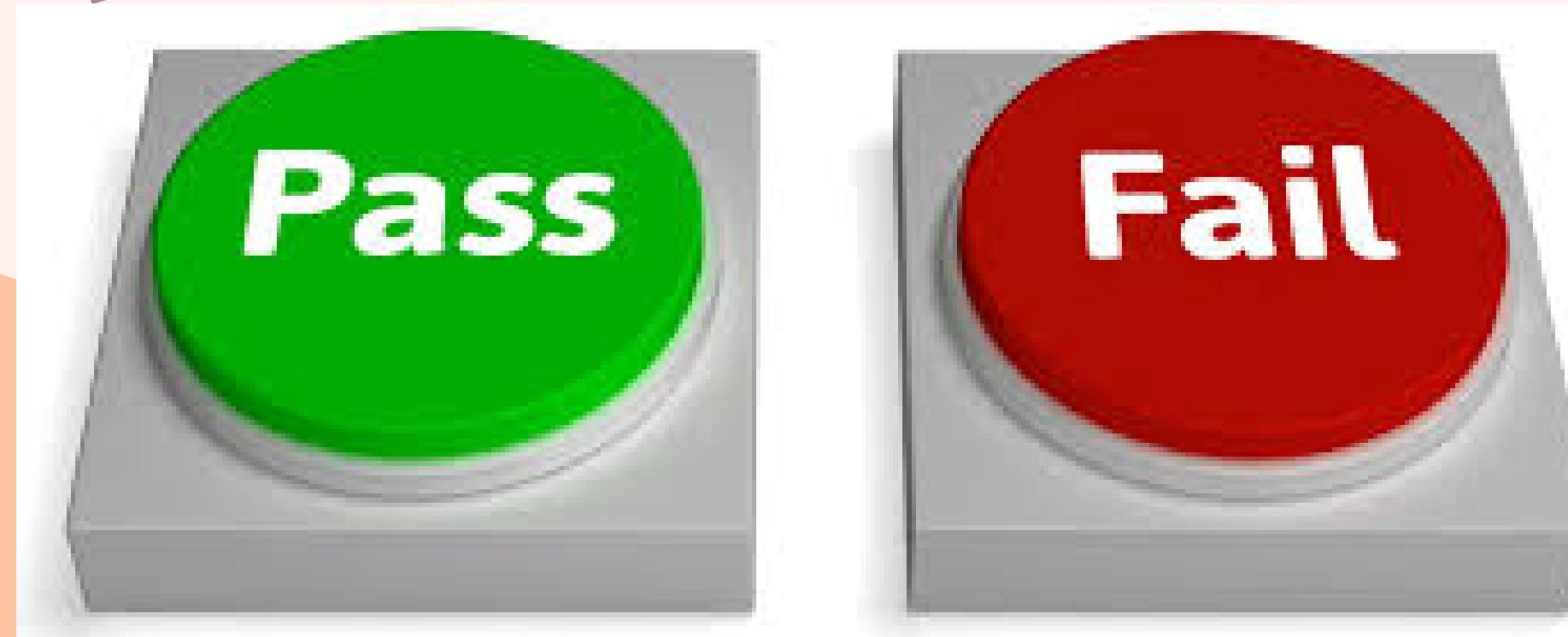
Lidian con múltiples clientes &
“Problema de lectores y
escritores”

HILOS



LECTURA - ESCRITURA DE ARCHIVOS

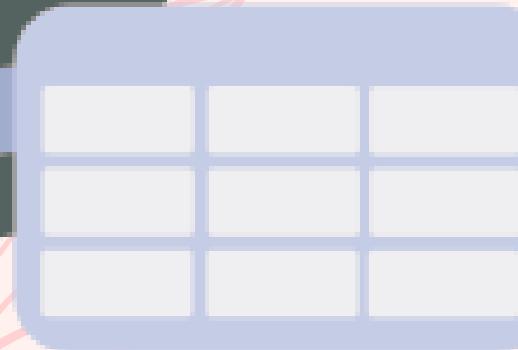
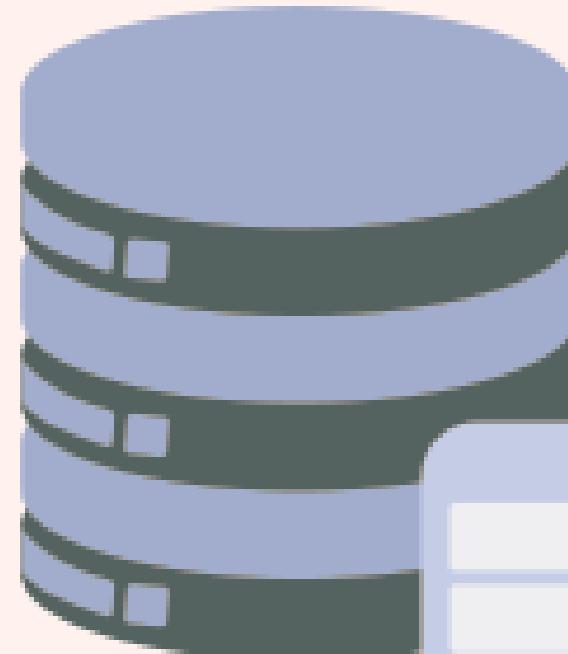
JUnit



PRUEBAS UNITARIAS



Simulamos
bases de datos
con archivos
de texto





La temperatura maxima es de 30.56°C. Lleva mucha agua.

La temperatura minima es de 16.15°C.

La probabilidad de lluvia es de 87.5% lleva tu paraguas.

Hoy tenemos Poco nuboso



<https://smn.conagua.gob.mx/es/web-service-api>

JACKSON

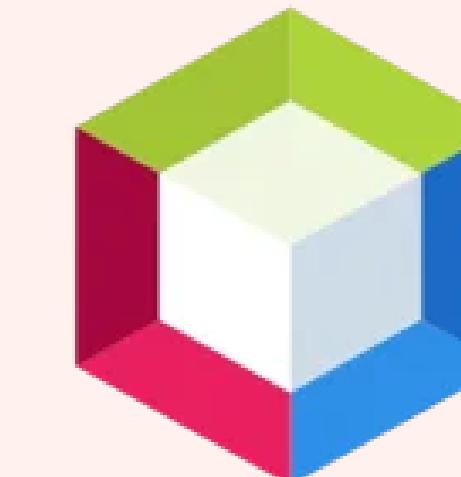


Obtuvimos la información
de la CONAGUA y la
procesamos con JACKSON

INTERFAZ GRÁFICA



JavaFX™



Apache
NetBeans IDE



Usamos herramientas
extras para crear las
interfaces

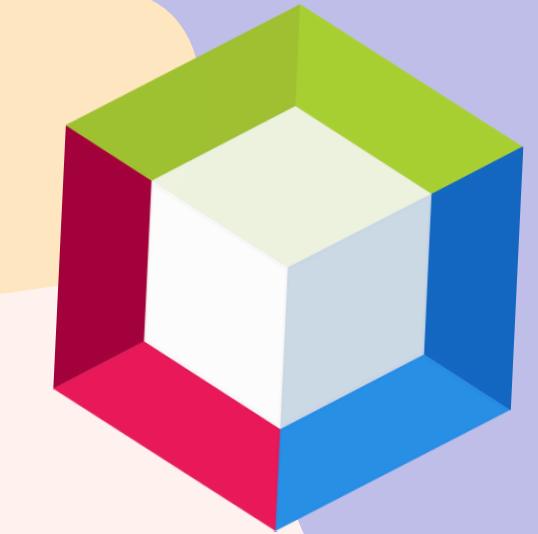


A large, stylized icon of a database or storage system, featuring a thick dark red outline of a folder-like shape containing a cylinder with horizontal stripes.

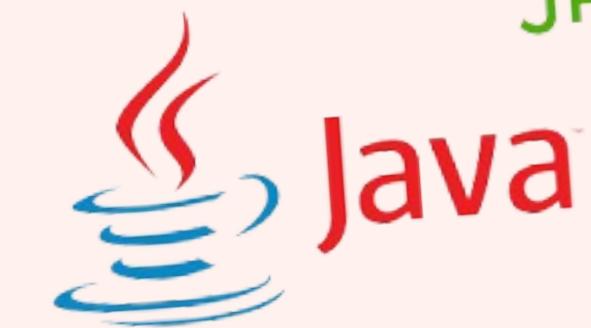
The JavaFX logo features the word "Java" in orange and "FX" in blue, with a trademark symbol. To the left of the text is a stylized icon composed of orange flame-like shapes above blue wavy lines.



JavaDoc



JUnit



JACKSON

JSON

RECURSOS

**DOWNLOAD
THE
APP**

