Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**INSTALACIÓN DE AMBIENTE DE DESARROLLO: WINDOWS**

**LECTURA**

**¿Qué vas a necesitar?**

Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente con confianza media

Para este curso vas a ocupar cuatro herramientas:

* El OpenJDK que ya vimos en la clase pasada y que nos dará todo lo necesario para construir aplicaciones usando Java.
* El IDE que usaremos en el curso será IntelliJ IDEA, la versión será la Community Edition que se acomoda sin problemas a nuestras necesidades.
* PostgreSQL será la base de datos encargada de gestionar toda la información que será expuesta en la API. Más adelante vamos a configurarla y a configurar un set de datos inicial. Si aún no lo conoces o no manejas bases de datos relacionales, te recomiendo que visites nuestro curso en [platzi.com/postgresql](https://platzi.com/postgresql).
* Postman, es un cliente donde vamos a probar de manera sencilla todos los servicios expuestos de nuestra API antes de publicarla. Si quieres aprender más sobre esta herramienta te recomiendo que te pases por nuestro curso en [platzi.com/postman](https://platzi.com/postman).

**Instalación de ambiente de desarrollo en Windows**

Para instalar las herramientas que vamos a utilizar en este curso para el sistema operativo Windows debemos seguir los siguientes pasos:

**Java OpenJDK**

1. Ir a la página [adoptopenjdk.net](https://adoptopenjdk.net/), la cual es una iniciativa que tiene como propósito facilitar la difusión e instalación del OpenJDK.
2. Selecciona la versión OpenJDK 11 (LTS) y la JVM HotSpot como se ve en la imagen, luego da clic en el botón azul para descargar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Una vez termine la descarga del archivo .msi debes dar doble clic en dicho archivo y aparecerá el instalador de nuestra OpenJDK:  
   Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

   Descripción generada automáticamente
2. En la siguiente sección debes aceptar los términos del Contrato de licencia y luego dar clic en Siguiente:  
   Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

   Descripción generada automáticamente
3. En la sección de personalización de la instalación debes verificar que las opciones “Añadir al PATH”, “Asociar .jar” y “Establecer la variable JAVA\_HOME” estén seleccionadas. Luego das clic en Siguiente:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Ahora, solo debes dar clic en el botón “Instalar” y esperar a que el proceso termine:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Una vez este proceso termine, solo debes dar clic en el botón Finalizar:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente  
8. Para verificar si la instalación del OpenJDK se realizó correctamente, puedes ejecutar el comando java -version en tu consola cmd y verás lo siguiente en pantalla:

Texto

Descripción generada automáticamente

**IntelliJ IDEA**

1. Ir al sitio web oficial de descarga de IntelliJ IDEA: [jetbrains.com/idea/download](https://www.jetbrains.com/idea/download)
2. Da clic en Descargar en la versión Community, que es la versión gratuita y que para nuestras necesidades se ajusta completamente:  
   Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

   Descripción generada automáticamente
3. Una vez termine la descarga del archivo .exe debes dar doble clic en dicho archivo y aparecerá el instalador de nuestro IDE:  
   Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

   Descripción generada automáticamente
4. En la siguiente sección debes elegir la ruta donde se instalará el IntelliJ IDEA, te recomiendo que dejes la ubicación por defecto:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. En la sección de opciones de instalación te recomiendo que habilites la creación de un acceso directo en el escritorio. También que selecciones la opción “Add ‘Open Folder as Project’” para que puedas abrir directamente una carpeta como un proyecto en IntelliJ IDEA; y por último, que selecciones la asociación a archivos .java para que se abran por defecto en nuestro IDE.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Ahora, le das nombre a la carpeta en el menú de inicio; nuevamente te recomiendo que dejes el nombre por defecto que ofrece el instalador:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Ahora, esperamos a que el instalador termine el proceso:  
   Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

   Descripción generada automáticamente
2. Una vez terminada la instalación puedes abrir directamente el IDE o cerrar el instalador y abrirlo manualmente.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**PostgreSQL**

1. Lo primero será ir al sitio oficial de descarga de PostgreSQL en <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads> y selecciona el sistema operativo Windows x86-64 y la versión 11.9:  
   Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

   Descripción generada automáticamente
2. Una vez termine la descarga del archivo .exe debes dar doble clic en dicho archivo y aparecerá el instalador de nuestra base de datos:  
   Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

   Descripción generada automáticamente
3. En la primer sección te pedirá la ruta de instalación de PostgreSQL, te recomiendo que dejes la que te sugiere por defecto:  
   Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

   Descripción generada automáticamente
4. En la siguiente sección debes seleccionar los componentes a instalar de PostreSQL. Te recomiendo que selecciones todos excepto Stack Builder, que es algo que no necesitamos para desplegar nuestra base de datos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Ahora te encontrarás una sección donde debes ingresar la ruta donde estarán los datos de las bases de datos de PostgreSQL:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. A continuación debes ingresar una contraseña Sumadre670239\* para el superuser postgres que tendrá acceso de administrador a PostgreSQL:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente  
7. Luego debes ingresar el puerto por el cual será publicado el servicio de PostgreSQL, te recomiendo que si no lo estás usando, dejes el que te sugiere por defecto:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Por último, debes seleccionar la configuración regional, por defecto la instalación usará la configuración de tu computador:  
   Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

   Descripción generada automáticamente

Se te mostrará un resumen de todo lo elegido a través del instalador y podrás proceder a instalar el motor de base de datos:  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Una vez finalizada esta operación, aparecerá un mensaje con el resultado de la instalación, puedes dar clic en Terminar y ya está todo listo para que uses la base de datos:  
   Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

   Descripción generada automáticamente

**Postman**

1. Lo primero será ir al sitio de descargas de Postman en [postman.com/downloads](https://www.postman.com/downloads/), el sitio automáticamente detectará el sistema operativo que uses y con darle clic al botón “Descargar” iniciará la descarga del instalador:  
   Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

   Descripción generada automáticamente
2. Una vez termine la descarga del archivo .exe debes dar doble clic en dicho archivo y aparecerá el instalador de Postman que se ejecuta automáticamente y hace todo lo necesario para usar la aplicación:  
   Imagen que contiene Dibujo de ingeniería

   Descripción generada automáticamente
3. Una vez este proceso termine se abrirá Postman y ya puedes empezar a utilizarlo:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene botella, plato, firmar, dibujo

Descripción generada automáticamente