
AD_T1_ACT0: Nuevas Tecnologías

1. Investiga en Internet a que hacen referencia los siguientes conceptos tecnológicos:
 - **JDK:** El **JDK** es una colección de herramientas software que se utilizan para desarrollar aplicaciones java.
 - **JEE:** El **JEE** es la edición para las empresas, que traen más funcionalidades a la hora de desarrollar aplicaciones
 - **API:** Una **API** es pieza de código que permite a diferentes aplicaciones conectarse entre si y compartir información
 - **IDE:** Un **IDE** es una aplicación software que ayuda a los programadores al desarrollo de código de forma eficiente, debido a que aumenta la productividad y la comunicación entre los desarrolladores
 - **Servidor de aplicaciones:** Un **servidor de aplicaciones** es un servidor en una red de orrdenadores y es ell intermediario entre las bases de datos.
 - **MVC:** **MVC** es una arquitectura de ssoftware utilizada para separar código que van a tener diferentes responsabilidades (una para el método main, otra para métodos, y otra para las vistas), se suele utilizar en sistemas donde se requiere una GUI.
 - **Servlet:** es un lenguaje de programación que maneja peticiones de los clientes a través del método service (HTTP)
 - **JSP:** Es un sistema de archivos, el cual permite generar contenido web dinamico (HTML,DHTML...)
 - **JSF:** Es un framework de interfaz de componentes de usuarios al lado del servidor para aplicaciones con tecnología java.
 - **POSTMAN:** Es una herramienta que sirve para el mantenimiente de colecciones actualizadas, creando asi, APIs
 - **Spring Boot:** Es una herramienta que acelera y facilita el desarrollo de microservicios y aplicaciones con java.
 - **JDBC:** Es una API que permite la ejecución de operaciones sobre las BD desde java.

- **JNDI: Es una interfaz de programación en java para servicios de directorios, permite a los clientes buscar objetos y datos a través de un nombre.**
 - **Lombok: Es una librería de desarrollo en java cuyo objetivo es evitar la estructura de código repetitivo.**
 - **ORM: Es una tectica de programación para convertir los datos entrel el sistema de datos y la utilización de la Base de datos.**
 - **POJO: Es una sigla, la cual enfatiza el uso de clases simples, que no depenten de un framework**
 - **BEAN: Es un componente que se reutiliza y se evita la programación repetitiva.**
 - **JAR/WAR: Son ditintos formatos de archivos**
 - **Base de datos relacional: Es un tipo de base de datos que cumple con el modelo relacional**
 - **Base de datos NoSQL: Es una tipo de base de dsatos, que tienen esquemas flexibles para crear aplicaciones modernas , son reconocidas por que son fáciles de desarrollar**
 - **BSON: Es un formato de intercambio de datos usado para su almacenamiento y transferencia en la BD.**
 - **Generador de informes: Es un entorno de creación independiente de informes paginados.**
 - **Maven: Es una herramienta de software para la gestión de proyectos Java.**
 - **Thymeleaf: Es una biblioteca de java que implementa el motor de plantillas XML, HTML... que puede ser utilizado en entornos no web**
 - **API REST: Es una interfaz de comunicación entre sistemas de información que usa el protocolo HTTP para obtener datos o ejecutar operaciones sobre dichos datos en diversos formatos, como pueden ser XML o JSON.**
2. Captura de Internet un esquema de la arquitectura de una aplicación web con motor Java.

