

Ejercicios de Java

No tengo experiencia con el lenguaje de programación Java. Familiarizarme con la sintaxis me demandaría más tiempo del permitido para realizar esta prueba técnica, por lo que implementé las soluciones en lenguaje Python, con el que tengo algo de experiencia.

1. Describe what Hibernate is and what it is used for.

Hibernate es un Framework que nos facilita el mapeo de atributos entre una base de datos relacional tradicional y el modelo de objetos de una aplicación. En semi-criollo es un ORM (Object Relational Mapping). Las acciones CRUD (Create, Read, Update, Delete) a ejecutar sobre la base de datos física se realizan de forma indirecta por medio del ORM, uno manipula los objetos o entidades de la base de datos virtual con algún lenguaje de preferencia, en nuestro caso Java y luego el hibernate traduce en instrucciones SQL que impactan en la base de datos física. La idea es simplificar y acelerar el desarrollo de nuestras aplicaciones.

2. Solución (en Python)

<https://colab.research.google.com/drive/1xImQjd6uCCV6RvITW4xkGof4IKiaFcbT?usp=sharing>

Este archivo también está en el repositorio.

3. Solución (en Python)

<https://colab.research.google.com/drive/1k68JLPeGuPx2KzfRSmkSh9-2ykJ7aflx?usp=sharing>

Este archivo también está en el repositorio.

4. Sin presentar solución.