Usted ha ingresado en el proceso de selección para la vacante DESARROLLADOR WEB en la empresa Sisfo.Exe. Como parte de este proceso requerimos realizar la siguiente prueba técnica, la cual tendrá plazo de 1 semana a partir del día que se envíe este correo. En este caso el plazo máximo será el día viernes 02 de diciembre del 2022, día en que se deberán enviar los archivos necesarios para poder ejecutar la solución dada al problema propuesto (Código fuente y scripts SQL).  
  
A continuación se listan los requisitos para la prueba.  
- Lenguaje: PHP 7+  
- Framework: Laravel  
- Base de datos: PostgreSQL  
  
Características del desarrollo:  
Se requiere que sea desarrollado un sistema de préstamo de libros (Librería) el cual debe contar con las siguientes secciones.  
  
1. Creación, actualización y eliminación de libros. Un libro debe tener título, autor, número de páginas y un código único (ISBN).  
2. Creación, actualización y eliminación de usuarios. Un usuario debe tener nombres y apellidos, tipo de documento, número de documento, fecha de nacimiento, dirección de residencia, teléfono.  
3. Préstamo de libros.  
  
Tener en cuenta las siguientes condiciones.  
1. Un libro no se puede prestar, ni eliminar si ya se encuentra prestado.  
2. No pueden existir dos libros con el mismo código ISBN.  
3. Para un usuario la dirección y teléfono no son campos obligatorios.  
4. No pueden existir dos usuarios con el mismo tipo y número de documento.  
  
Se valora cualquier plus adicional que pueda sumarle a la funcionalidad del sistema.

--

Cordialmente,

Sistema de préstamo de libros Museion

