

Evaluación Pasante

Para la elaboración de esta prueba se tendrá un límite de 3 días para terminarla. Una vez finalizada la prueba se estará entregando el producto final en un archivo .RAR para su verificación.

Tecnologías a utilizar:

- Lenguaje de programación: C-Sharp **.NET Framework (C#)**
- **Visual Studio 2015 o superior.**
- Base de datos: Microsoft SQL Server (T-SQL: DCL, DDL)
- **GitHub**

Una empresa requiere tener un sistema de escritorio que le permita obtener los productos de una base de datos que desean diseñar para poder administrarlos, para ello se requiere un desarrollador que realice dicho sistema. Los requerimientos que solicita la empresa son los siguientes:

- 1- Realizar una base de datos que contenga los siguientes datos
 - a. Productos (código, nombre, existencia, estado [activo o inactivo], nombre del proveedor)
 - b. Usuarios (nombre de usuario, contraseña, nombre, apellido, correo, teléfono, fecha de creación)
 - c. Opciones (nombre de la opción, producto relacionado a la opción, estado)
- 2- El sistema será de escritorio y este tendrá un LOGIN o inicio de sesión y también permitirá el registro de nuevos usuarios donde tendrá que introducir su nombre, correo y teléfono.
- 3- si el correo o el teléfono no tienen la estructura correcta no permitirá registrarse, para el correo su estructura será [nombreusuario@nombrecorreo.com](#) ejemplo (juan@gmail.com) y para el teléfono 4dígitos-4dígitos ejemplo (0000-0000).
- 4- Luego del inicio de sesión tendrán una pantalla donde podrán ver todos los productos, este tendrá un filtro para buscar y un filtro para cargar solo productos por su estado.
- 5- Cada producto tendrá un botón que le permitirá ver todas las opciones asociadas a este producto, ejemplo para el producto vaso tendrá las opciones grande, mediano y pequeño.
- 6- En la visualización de las opciones podrá agregar nuevas opciones y modificar para cada producto.
- 7- Finalmente se tendrá que crear un proyecto en GitHub que por cada punto anterior excepto el primero se tendrá que crear un commit de lo elaborado, este proyecto tendrá 2 ramas (master y test) y finalmente cada commit se realizará en la rama test.

Luego de finalizada la prueba enviar la dirección pública del proyecto en GitHub, enviar el mismo proyecto de Visual Studio comprimido, y el script de la base de datos creada con sus datos (para los productos puede introducir manualmente unos 10 productos y sus opciones).