

1. Descripción del Requerimiento:

Salamanca necesita para unas de sus cafeterías un software, que permita almacenar y gestionar el inventario de sus productos. Este software debe permitir la creación de productos, la edición de los productos, la eliminación de productos y listar todos los productos registrados en el sistema.

Los datos que debe tener cada producto son:

- ID : AUTOINCREMENTAL
- Nombre de producto: OBLIGATORIO
- Referencia: OBLIGATORIO
- Precio: ENTERO OBLIGATORIO
- Peso: ENTERO: OBLIGATORIO
- Categoría: OBLIGATORIO (Relación con la tabla Categoría)
- Stock, (Cantidad del producto en bodega) ENTERO: OBLIGATORIO
- Fecha de creación: date OBLIGATORIO
- Fecha de actualización: date OBLIGATORIO

Adicionalmente se debe contar con un módulo que permita realizar la venta de un producto, el cual recibirá el id del producto como parámetro y la cantidad del producto vendido.

El software debe actualizar el campo de stock restando la cantidad del producto vendido y registrar en una tabla la venta realizada (si el producto no cuenta con stock mayor a cero debe mostrar un mensaje informando que no es posible realizar la venta).

Para finalizar se deben realizar 2 consultas directas en base de datos:

- Realizar una consulta que permita conocer cuál es el producto que más stock tiene.
- Realizar una consulta que permita conocer cuál es el producto más vendido.

2. Condiciones de la Prueba:

- El lenguaje de programación debe ser PHP.
- El motor de base de datos debe ser MYSQL o SQL SERVER.
- Recomendamos hacerlo en PHP nativo, pero se puede hacer uso de cualquier framework php que conozcas.
- Dispones de 24 horas, a partir del momento en que recibes la prueba, para enviar la solución.

3. Entrega de la Prueba:

- Crear el archivo README con las consideraciones a tener en cuenta para la instalación y puesta en marcha de la prueba.
- Enviar a este mismo correo el link del repositorio (Git, GitHub debe ser publico) o el enlace de descarga del código fuente y copia de la base de datos y las sentencias de las 2 consultas solicitadas.