

PROYECTO FINAL

Se requiere el desarrollo de una aplicación, basada en un servicio web que implemente la API REST, que permita gestionar información correspondiente a una tienda de barrio. El sistema debe ser implementado en el lenguaje de programación de su preferencia teniendo en cuenta las entidades y procesos que se describen a continuación.

El sistema cuenta con clientes de los cuales se guarda información tal como cédula, nombre, apellidos, e-mail, número celular y dirección. Debe permitir la inserción, búsqueda por cédula, actualización y borrado de clientes (**Create-Read-Update-Delete**).

Un cliente debe poder ver el listado de productos y seleccionar los productos y cantidades que desea comprar. No se puede permitir realizar una compra con productos que no existan o con cantidades que sean menores a las que se tienen en el inventario. Se debe guardar registro de las compras realizadas.

Se debe poder ver el listado de todos los clientes, el listado de productos en el inventario y las compras realizadas (para cada una se debe incluir la cédula del cliente que hizo la compra).

PUNTOS POR DESARROLLAR EN EL TRABAJO

Para la entrega del trabajo es necesario realizar las siguientes actividades en su orden:

1. Se debe implementar un servidor que manipule un servicio web basado en la API REST que permita la realización de todas las operaciones requeridas.
2. Se debe implementar un cliente que permita solicitar todas las operaciones requeridas.

PAUTAS GENERALES PARA LA ENTREGA DEL TRABAJO

- Se debe entregar una carpeta comprimida en .zip con la implementación del sistema en el lenguaje de su preferencia.
- El trabajo se realizará en los grupos ya asignados en la clase.
- La entrega del trabajo se realizará máximo el día **17 de junio de 2021** en la plataforma Moodle hasta las **23:59**.