**Informe de Avance TPI**

# Fecha: 03/10/2020

# 

# Grupo: 23

# Integrantes:

# Federico , Perez

# Dario Nestor , Piñeyro

# Diego Alejandro , Sejas

# Objetivos alcanzados:

Dentro de los objetivos que hemos alcanzado en esta primera etapa de entrega podemos enumerar los siguientes:

**Validaciones:**

DNI: que la longitud sea entre siete y ocho dígitos y numéricos.

CUIT: que sea un cuit valido, con el digito verificador.

EMAIL: que el mail sea válido.

UBICACIÓN: se validó los datos de longitud y latitud, que sean numéricos y se encuentren dentro de un rango determinado.

**Agregar Artículos:**

Altas, bajas y modificaciones de artículos, Id autoincrementable. Métodos de traer artículo por id, nombre. Los cuales son reutilizados en otros métodos como el de Agregar, modificar y eliminar.

**Agregar al carrito:**

Cuando el cliente agrega al carrito un artículo y cantidad se verifica si existe un objeto ItemCarrito para ese artículo, en caso que exista se incrementa la cantidad de lo contrario se crea y se agrega a la lista.

**Sacar del carrito:**

Cuando el cliente saca del carrito una cantidad de un artículo, si la cantidad es menor la resta y si es igual elimina el objeto ItemCarrito.

Pudimos desarrollar todo lo necesario para poder generar un carrito.

# Detalle participación (por cada integrante) :

# Federico , Perez: < participación del participante >

# Diego Alejandro , Sejas: Aporto con el armado de clases (atributos , constructores , getters y setters) del TPI . Generación de Artículos, ItemsCarrito y Comercio con los métodos necesarios para realizar las operaciones traer, modificar, buscar, agregar y eliminar, validando por ejemplo que el id a traer exista, sino lanzar excepción. Reutilización de método traer tanto en eliminar como agregar. Armado de Test para pruebas de escenarios.

# Dario Nestor , Piñeyro : < participación del participante >

# Inconvenientes:

# En cuanto a los obstáculos e inconveniente que surgieron en el desarrollo y los cuales hayan interferido en el avance del TPI, debemos mencionar que no fueron muchos hasta el momento todo lo referido a la generación de Tuno.