**Informe de Avance TPI**

# Fecha: 03/10/2020

# 

# Grupo: 23

# Integrantes:

# Federico, Perez

# Darío Néstor, 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: Integración y configuración del proyecto en Git con GitHub. Generación de validadores de DNI/CUIT, arreglos en clases con respecto a tipos de variables, comparación de objetos (equals) y eliminación de if anidados para reducir código. Generación de ID’s automáticos buscando el ultimo resultado de la lista e incrementándolo en 1, para evitar la duplicación de los ID al eliminar usando solamente size(). Creación de Métodos varios en clases. Armado de Tests para pruebas internas y de escenarios.

# 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.

# Darío Néstor, Piñeyro: Aportes en los métodos de modificarArtículo de Comercio, eliminarItem en Carrito, métodos toString, constructores sobrecargados y Test de pruebas de los métodos.

# 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 hasta el momento, no fueron muchos. Tuvimos uno en particular, que al crear el segundo carrito nos devolvía “carrito existente”, pero nos dimos cuenta que teníamos un if comparando un valor primitivo estático. Por eso siempre nos devolvía true con el error de “carrito existente”.

# Más allá de eso, el desarrollo y la comunicación entre el equipo del TPI fue fluido.