**Informe de Avance TPI – Final**

# Defensa del TP en Video: <https://drive.google.com/file/d/1g55KnJ20TH6a7nwZdTXfcLMO36h4NGKC/view?usp=sharing>

# Fecha: 14/10/2020

# 

# Grupo: 23

# Integrantes:

# Federico, Perez

# Darío Néstor, Piñeyro

# Diego Alejandro, Sejas

# Objetivos alcanzados:

Dentro de los objetivos que hemos alcanzado en esta etapa final 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: Aportes en los métodos de agenda, turnos libres y turnos ocupados, arreglos varios de la primer entrega. (Equals, While, Metodos Privados). Arreglos en auto incrementación de ID en varios métodos. Limpieza de Código no utilizado. Edición del video.

# 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.