**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.

**Agregar día retiro:**

Retirar en el negocio, para retirar en el negocio el comercio determina para cada día de la semana de entrega, la franja horaria y el intervalo de tiempo.

Envío a domicilio, el costo de envío es el resultado de un costo fijo en función de la distancia del local al domicilio. Para calcular la distancia se utilizó el método propuesto en el documento pdf.

**Descuentos:**

# 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: Aportes en los métodos Días de retiro , dentro de la clase funciones que utilizamos , métodos convertir día de la semana int a String el nombre, convertir booleano de true y false a Ocupado o Libre , formatear fecha LocalDate en formato “Miercoles 14 de Octubre del 2020 ” , calcular totalCarrito.

# 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.