

Primer Parcial Comisión 3

IMPORTANTE:

- Crear un proyecto con su Nombre y Apellido (**solamente**).
- Añadir comentarios a su código, modularice y sea prolijo en la codificación, no sumará puntos pero podría restar.
- Al finalizar, comprimir en un archivo **solamente** con su apellido para luego subirlo al campus
- **No se pide ingreso por teclado de ningún tipo.**

Narrativa:

Desarrolle el sistema para una empresa de pedidos de comidas. Los Usuarios registrados en el Sistema, pueden hacer pedidos a diferentes Locales adheridos al Sistema. Los Locales adheridos tienen diferentes platos que ofrecen a sus clientes, los platos obviamente tienen su precio.

Cada pedido puede tener diferentes platos, y mas de uno de cada uno de ellos. Los locales tienen diferentes metodos de pago. Se requiere que cada método de pago tenga un porcentaje de recargo que luego será aplicado al total de pedido. No todos los locales necesariamente tienen todos los metodos de pago.

El sistema cuenta con dos opciones de entrega, aplicadas a todos los locales, Entrega a Domicilio y Take Away.

- 1) Crear las distintas clases presentes en el texto. Respetar nombres y atributos.
- 2) Para cada clase generar un método ToString donde contenga toda la información de la misma.
- 3) Crear las instancias de pedidos listadas a continuacion, y todas las instancias necesarias, y agregarlas a un ArrayList.
 - Un pedido con dos platos diferentes, pagado de contado y entrega a domicilio
 - Un pedido con un plato, pagado con tarjeta, y entrega take away
- 4) Según nuestro cliente, la entrega en mostrador o Take Away, es sencilla, el usuario pasa por local donde se hizo el pedido, abona y se retira, pero el Envío a Domicilio, tiene cierta complejidad adicional que debe ser tenida en cuenta, el domicilio de entrega, que podria no ser el propio del Usuario. Una vez entregado el pedido, éste debe quedar marcado en nuestra lista. Aplicar Interfaces para abordar la solución.
- 5) Se solicita un método que al momento de abonar, despliegue los datos del cliente, un detalle del pedido, el total, la forma de pago, el recargo de la misma se existiera, y el nuevo total.