



Tecnicatura Universitaria
en Programación

PROGRAMACIÓN II

Parcial recuperatorio 23-11-2022

Guía de Estudio
1° Año – 2° Cuatrimestre



Índice

Parcial recuperatorio 23-11-2022	2
Caso de estudio:	2

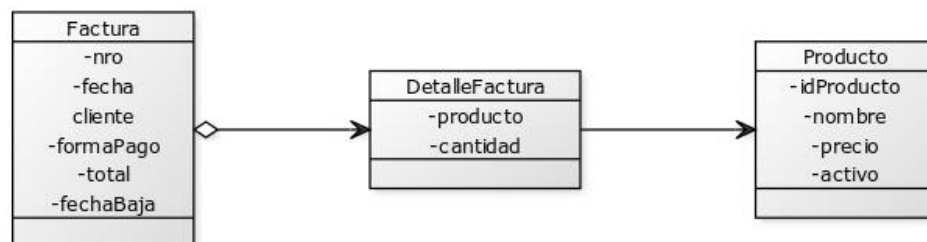
Parcial recuperatorio 23-11-2022

Caso de estudio:

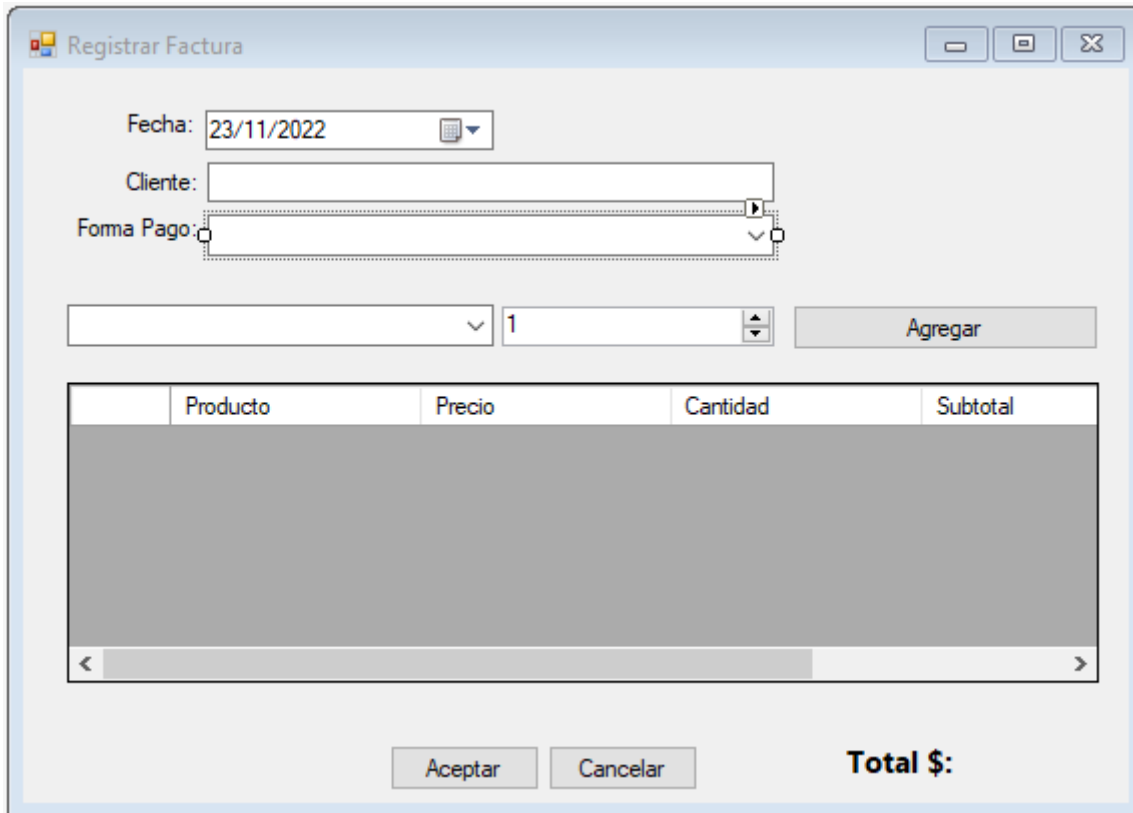
Se necesita desarrollar una aplicación que permita registrar **facturas de venta** de un comercio. Para ello Ud. dispone de un proyecto incompleto que deberá completar para que funcione correctamente según lo requerimientos que se enumeran a continuación.

Se pide:

- Crear las clases necesarias del modelo de dominio que se muestra en la siguiente figura:



- Definir una capa de acceso que permita consultar productos y registrar los datos completos de una factura.
- Apartir de la siguiente interfaz de usuario, realizar las validaciones necesarias y programar los eventos necesarios para poder dar de alta una factura:



Producto	Precio	Cantidad	Subtotal

- Al cargar el formulario se deberá tener el combo de productos cargado según los registros de la tabla T_Productos
- Deberá validar los campos obligatorios según la definición de campos de tabla T_Facturas
- Deberá controlar que no se pueden grabar dos veces el mismo producto como detalle
- Al confirmar deberá controlar que se hayan ingresado datos de al menos un producto.
- En todo momento se deberá ver actualizado el total de la factura según los detalles ingresados. **Tener en cuenta que si la forma de pago es cuenta corriente el total de la factura se deberá incrementar en un 10%.**
- Deberá indicar la navegación de los componentes de arriba hacia abajo.
- Al registrar una factura se deberá mostrar un mensaje de confirmación **indicando el número de factura generado** y la pantalla deberá quedar lista para una nueva carga.

Éxitos
Programación II.