



Tecnicatura Universitaria
en Programación

PROGRAMACIÓN II

Parcial recuperatorio 27-11-2023

Guía de Estudio
1° Año – 2° Cuatrimestre



Índice

Parcial recuperatorio 27-11-2023	2
Caso de estudio:	2
Tabla de puntajes:.....	4

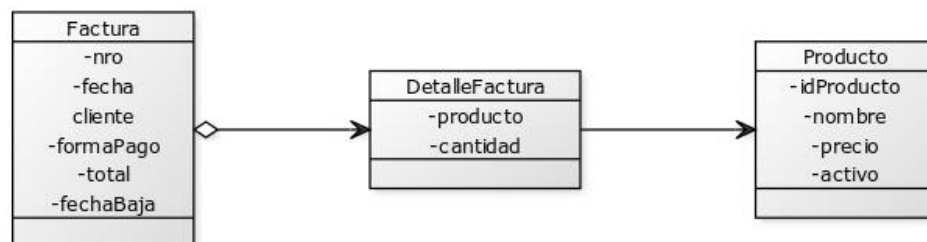
Parcial recuperatorio 27-11-2023

Caso de estudio:

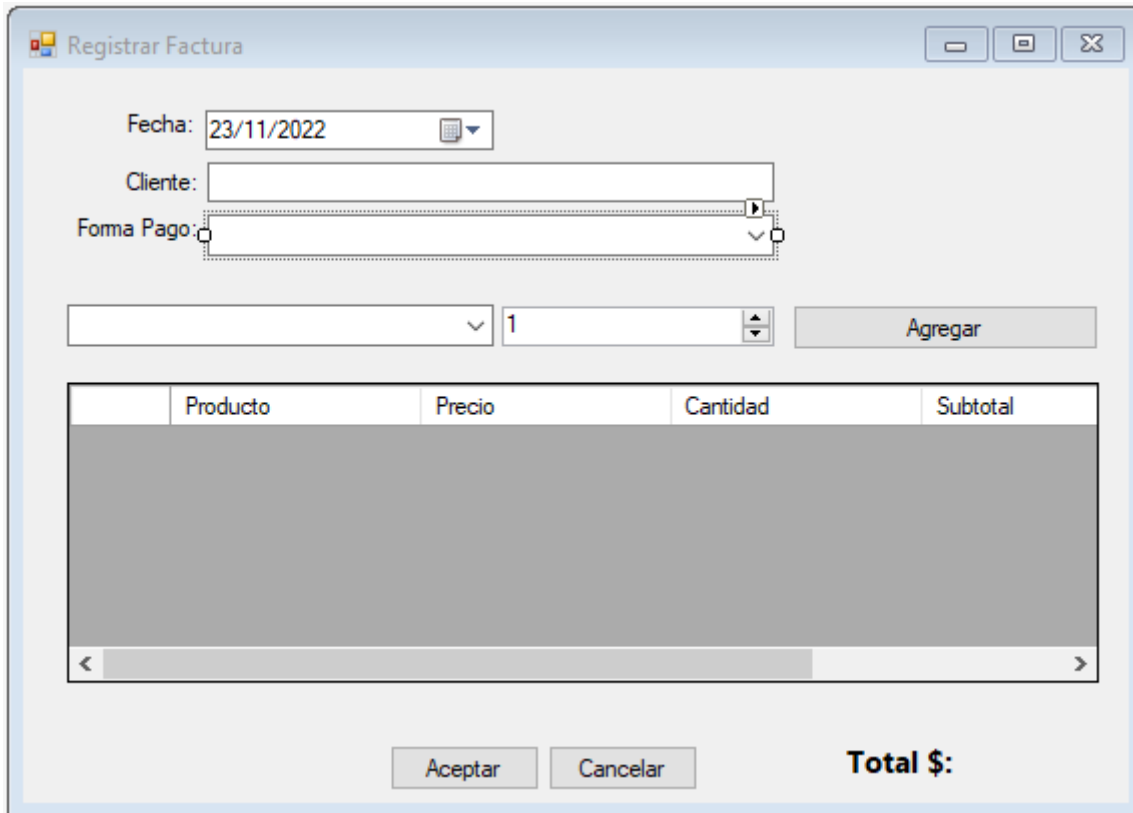
Se necesita desarrollar una aplicación que permita registrar **facturas de venta** de un comercio. Para ello Ud. dispone de un proyecto incompleto que deberá completar para que funcione correctamente según lo requerimientos que se enumeran a continuación.

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:



Registrar Factura

Fecha: 23/11/2022

Cliente:

Forma Pago:

1

Agregar

Producto	Precio	Cantidad	Subtotal

Aceptar Cancelar

Total \$:

- 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.
- Cuando se agrega un nuevo detalle deberá mostrar en la grilla el **Subtotal**, **teniendo en cuenta que si la forma de pago Tarjeta Crédito el total de la factura se deberá incrementar en un 20%.**
- En todo momento se deberá ver actualizado el total de la factura según los detalles ingresados.
- 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.

Tabla de puntajes:

Criterio	Puntaje
Capa de acceso a datos	20
Carga combo	10
Modelo de dominio	10
Validación de producto repetido	10
Cálculo de subtotal según forma de pago	15
Botón Agregar	15
Botón Quitar	10
Botón Aceptar (mensaje de confirmación)	10
Total	100

Éxitos
Programación II.