



Tecnicatura Universitaria  
en Programación

## PROGRAMACIÓN II

Examen Final 04-03-2024

Guía de Estudio  
1° Año – 2° Cuatrimestre



## Índice

Examen Final 04-03-2024	2
Enunciado: .....	2
Tabla de puntajes:.....	4

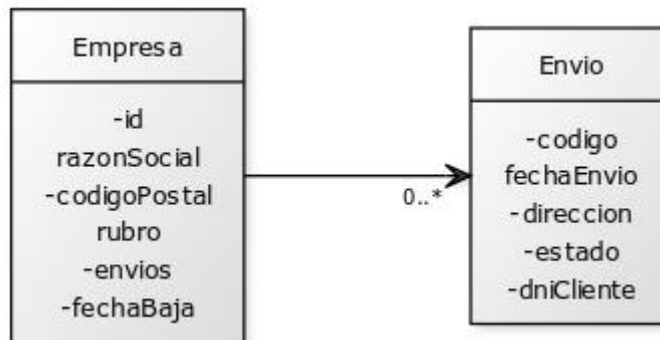
## Examen Final 04-03-2024



## Enunciado:

Se necesita desarrollar una aplicación que permita gestionar **envíos especiales de mercaderías** a todo el país por **Correo Argentino**. Para ello Ud. dispone de un proyecto incompleto que deberá completar, comprimir y adjuntar a la tarea configurada en UVS para esta instancia de evaluación.

- A partir del modelo de dominio ya generado, se pide:



Definir una capa de acceso que permita:

- ✓ consultar **envíos** según los filtros definidos
- ✓ registrar los datos completos de un **envío** de una empresa indicando su atributo **estado = 'Para enviar'**.
- ✓ registra la baja de un envío actualizando su estado a **estado = 'Cancelado'**.

## Opción A)

- Definir una WebApi que permita exponer los siguientes servicios:
  - GET/envios: que permita consultar todos los envíos coincidentes con los filtros: **dniCliente y fechaEnvio**
  - PUT/envios/{id}/cancelar: que permita registrar la baja de un envío identificado por código actualizando su estado a **Cancelado**.
  - POST/envios: registrar los datos completos de un envío

## Opción B)

- Apartir de la siguiente interfaz de usuario, programar los eventos necesarios para poder consultar envíos y permitir la cancelación o el registro completo de un envío a un cliente.

Consultar Envíos

Filtros:

DNI Cliente:

Entrega Desde: 24/ 6/2023 Entrega Hasta: 24/ 7/2023

Resultados:

Código	DNI Cliente	Fecha Envío	
--------	-------------	-------------	--

Total de pedidos:

- Se deberá informar la cantidad de envíos consultados en todo momento (Inicialmente debería mostrar 0).
- Si no se ingresan datos de filtros, se recuperan todos los envíos cargados hasta el momento. Tener en cuenta:
  - ✓ Si no se ingresa un DNI de cliente se toma como valor 0 y
  - ✓ Si no se ingresan fechas se asumen valores NULL para fecha desde y fecha hasta
- La opción **Consultar** permite recuperar los datos de envíos coincidentes con los filtros ingresados.
- Al seleccionar la opción **Cancelar envío** deberá validar que el envío no se encuentre en estado **Entregado** y permitir registrar su cancelación. Informar con un mensaje de confirmación si se actualizó o si ya había sido entregado.
- Deberá indicar la navegación de los componentes de arriba hacia abajo.
- Al seleccionar la opción **Salir** deberá pedir confirmación y terminar la aplicación.

**Tabla de puntajes:**

Criterio	Puntaje
Capa de acceso a datos con procedimientos almacenados o lógica en capa de datos	40
Opción A)	
WebAPi con endpoints indicados	60
Opción B)	
Total de pedidos consultados	5
Botón <b>Consultar</b>	25
Botón <b>Cancelar envío</b> , validando que no haya sido entregado hasta el momento	20
Orden de tabulación de los componentes	5
Botón <b>Salir</b>	5
Total	100

Éxitos  
Programación II.