



Tecnicatura Universitaria
en Programación

PROGRAMACIÓN II

Examen Final 22-07-2025

Guía de Estudio
1° Año – 2° Cuatrimestre



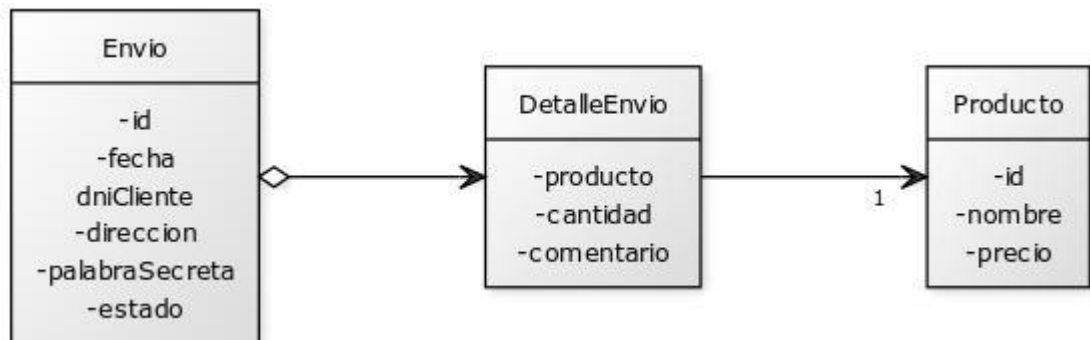
Índice

Examen Final 22-07-2025	2
Enunciado:	2
Tabla de puntajes:.....	3

Examen Final 22-07-2025

Enunciado:

Dado el siguiente diagrama de dominio:



Se necesita desarrollar una aplicación que permita gestionar **envíos de productos** a distintos puntos del país. 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.

Se pide:

Definir una capa de acceso que permita:

- Consultar **envíos** por DNI de cliente
- Actualizar los datos completos de un envío, excepto su estado.

1. Definir una WebApi que permita exponer los siguientes servicios:

- GET/envios: que permita consultar todos los envíos coincidentes con los filtros: **dirección** (búsqueda por patrón).
- POST/envios: que permita registrar los datos de un envío dejando el envío en el estado inicial.

2. Completar un proyecto front-end escrito en Javascript (disponible en UV) para consultar los envíos accediendo a la WebApi desarrollada en el punto 1).

Validaciones:

- Cuando se consulta por fechas se deberá validar que el periodo consultado sea válido (fecha desde menor o igual a la fecha hasta)
- Deberá validar que los campos definidos como obligatorios en la base datos son recibidos en la solicitud HTTP PUT.

Tabla de puntajes:

Criterio	Puntaje
Abstracción de datos	20
GET /envios	20
PUT /envios	20
Validaciones en PUT	10
Desarrollo front-end	20
Integración con backend	10
Total	100

Éxitos
Programación II.