



Tecnicatura Universitaria
en Programación

PROGRAMACIÓN II

Examen Final 19-12-2022

Guía de Estudio
1° Año – 2° Cuatrimestre



Índice

Parcial recuperatorio 19-12-2022	2
Caso de estudio:	2
Tabla de puntajes:.....	4

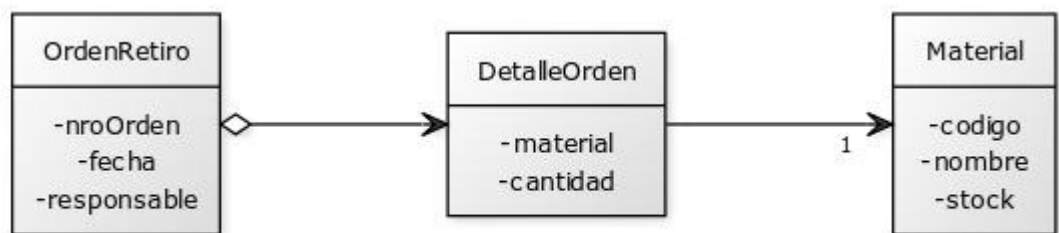
Parcial recuperatorio 19-12-2022

Caso de estudio:

Se necesita desarrollar una aplicación que permita registrar **ordenes de retiro de materiales** de un depósito industrial. 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:



CREATED WITH YUML

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

Registrar Orden Retiro

Fecha: 19/12/2022

Responsable:

1

Agregar

	MATERIAL	STOCK	CANTIDAD	Acciones

Aceptar Cancelar

- Al cargar el formulario se deberá tener el combo de productos cargado según los registros de la tabla T_Materiales
- Deberá validar los campos obligatorios según la definición de campos de tabla T_ORDENES
- Deberá controlar que no se pueden grabar dos veces el mismo material como detalle
- Deberá controlar además que solo es posible confirmar una orden si todos los materiales incluidos tienen **stock suficiente**.
- Al confirmar deberá controlar que se hayan ingresado datos de al menos un material.
- Deberá indicar la navegación de los componentes de arriba hacia abajo.
- Programar el botón **Quitar** por cada fila de la grilla que permita eliminar un detalle de la orden de retiro.
- Al registrar una orden se deberá mostrar un mensaje de confirmación **indicando el número generado** y la pantalla deberá quedar lista para una nueva carga.

Tabla de puntajes:

Criterio	Puntaje
Capa de acceso a datos	25
Carga combo de materiales	10
Modelo de dominio	10
Validación de material repetido	5
Validación de stock suficiente	15
Botón Agregar	15
Botón Quitar	5
Botón Aceptar	10
Orden de tabulación de los componentes	5
Total	100

Éxitos
Programación II.