



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

## Parcial

### Objetivo

Realizar el diagrama **UML** y **programar en Java** el siguiente enunciado. Enviar los archivos vía el formulario que proporcionará el docente.

### Enunciado

Un consultorio médico necesita construir un sistema para administrar las consultas de pacientes a los médicos.

Una consulta solo puede ser asignada a un paciente y los datos que se necesitan son: la fecha de consulta, especialidad, hora y minuto de la consulta. Utilizar un constructor que permita asignar todos estos atributos al momento de crear el objeto.

Cada paciente además de tener asociada una consulta tiene una fecha de nacimiento, nombre y apellido, por otro lado es muy importante contar con un atributo que permita establecer si es su primera consulta o no.

Existen dos variantes de pacientes: particular y de obra social. El paciente particular debe tener la información de cuánto le cobrarán la consulta y su DNI. El paciente de obra social debe tener el nombre de la obra social y su número de asociado.

El sistema debe contar con las siguientes **funcionalidades**:

Dado cualquier paciente el sistema debe permitir **evaluar si debe ser hecha una evaluación inicial para la historia clínica o no**. Solo debe ser hecha la evaluación cuando el paciente viene por primera vez.

En el caso de los pacientes de obra social debe ser posible **compararlos**. Un paciente será mayor a otro de acuerdo al número de asociado.

**¡Muchos éxitos!**