

PROGRAMACIÓN II EXAMEN BIMESTRAL I

Lea cuidadosamente, determine su caso de estudio y realice el diagrama de caso de uso, diagrama de clase (mínimo 2 atributos y métodos relevantes) y desarrollar el código para crear una aplicación que se ejecute en la terminal, donde las funcionalidades básicas son gratis y las demás están sujetas a membresía.

Determina tu caso de estudio según las siguientes instrucciones:

El último dígito de su cédula está en:

a. [0...4]

LovingFans: es una app que dispone de funcionalidades básicas para recordar las fechas conmemorativas en un calendario. Simplemente introduce los datos del evento y la aplicación activa un recordatorio cada vez que se acerque una fecha importante.

b. [5...9]

AudioFans: es una app que dispone de funcionalidades básicas para crear salas de chat de audio abiertas por temática, en una plataforma social y abierta a que las personas que están escuchando puedan participar. La aplicación debe permitir crear y encontrar emisiones por temáticas y unirte a ellas para escucharlas o participar.

El último dígito de su cédula está en:

c. [par]

Debe permitir configurar un widget para facilitar el acceso a la funcionalidad principal de su caso de estudio.

d. [impar]

Debe permitir configurar un widget para guardar archivos personales como fotos, videos y archivos.

La primera letra de tu primer apellido es:

e. [vocal]

Debe crear tags para calificar la calidad del servicio.

f. [consonante]

Debe crear avatares y personalizar el perfil personal.

Eres:

g. [hombre]

Al ingresar a la app debe solicitar usuario, contraseña y permitir solo 3 intentos.

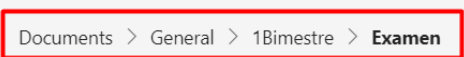
h. [mujer]

Debe crear / renovar la membresía mediante pago con tarjeta de crédito.

En la resolución de su caso de estudio, debe:

- Incluir los actores Fan y Fan Premium que extienden de Persona.
- Persona no debe poderse instanciar
- Suscribirse a un contrato que permita implementar métodos de menú y salir
- Agregar al menú una opción para guardar y recuperar una lista de objetos de negocio desde un archivo de texto. La información del archivo debe corresponder a una de las opciones de su menú.

INSTRUCCIONES OBLIGATORIAS

- Crear un proyecto/solución con su **ApellidoNombreCedula_ItemsInstruccion** e incluir a su proyecto/solución la presente rúbrica.
Ejemplo: **PatricioPaccha1103632665_adfg**
- Al finalizar el examen subirlo al **TEAMS** en:

- El estándar para codificación de su ampliación será **camelCase**. Usar el prefijo con la primera letra/vocal de su apellido y nombre para **variables globales, locales, paquetes y métodos**.
Por ejemplo, si el alumno se llama: Pepe Lucho Pérez Suarez

librería: ./lib/**PP**Color.java
 ./lib/**PP**Util.java
 métodos: void **pp**SetColor() {...}
 int **pp**GetNumber() {...}
 variables: int **pp**Nombre;

- Se calificará únicamente los exámenes entregados dentro del tiempo definido.
- Cualquier intento de copia anula su examen.

NOTA:

Si la aplicación tiene algún tipo de **crash**: **-0.5 puntos por crash**

No cumplir las instrucciones del presente: **-0.5 puntos por ítem**



Código de ética

La tradición y el prestigio de la Politécnica exigen que el comportamiento de sus miembros se encuadre en el respeto mutuo, la honestidad, el apego a la verdad y el compromiso con la institución.

Con tal antecedente, el presente Código de Ética define la norma de conducta de los miembros de la Escuela Politécnica Nacional:

RESPECTO HACIA SÍ MISMO Y HACIA LOS DEMÁS

- Fomentar la solidaridad entre los miembros de la comunidad.
- Comportarse de manera recta, que afirme la autoestima y contribuya al prestigio institucional, que sea ejemplo y referente para los demás.
- Respetar a los demás y en particular la honra ajena y rechazar todo tipo de acusaciones o denuncias infundadas
- Respetar el pensamiento, visión y criterio ajenos.
- Excluir toda forma de violencia y actitudes discriminatorias.
- Apoyar un ambiente pluralista y respetuoso de las diferencias.
- Convertir la puntualidad en norma de conducta
- Evitar el consumo de bebidas alcohólicas, tabaco, sustancias psicotrópicas o estupefacientes.