

Consigna

Práctica en Clase # 3

Valor porcentual: 10%

Instrucciones

- A continuación, se le comparte las indicaciones para el desarrollo de la práctica en clase número 2.
- La práctica debe ser entregada de la siguiente manera:
 - La práctica consiste en la creación de un programa de computadora en el cual se soluciona una problemática de mediana complejidad. Los estudiantes deberán utilizar el paradigma imperativo, algoritmos con estructuras secuenciales, condicionales e iterativas y abstracción procedimental implementadas en el lenguaje de programación de alto nivel Python.
 - La entrega final del proyecto debe ser entregado en formato .zip (carpeta comprimida que contiene la documentación solicitada), en el espacio indicado en Moodle.
 - El Zip debe contener:
 - Archivo PDF con la documentación correspondiente al problema, **utilizando la plantilla de tareas del curso**. Debe incluir el diagrama general, tablas de entradas y salidas, diagrama explicativo, diagrama de flujo y **casos de prueba (mínimo 2)**.
 - Archivo .py, con la implementación del problema.
 - Debe seguir el siguiente formato de nombre para subir el archivo en Moodle: `PrimerApellido_InicialSegundoApellido_Nombre.extension` (donde extensión se refiere a .docx (Word), .pdf (Pdf), por ejemplo)

Asignación

Deberá desarrollar un sistema de gestión de exámenes se deben implementar las siguientes funcionalidades:

Gestión de Preguntas:

1. **Agregar Preguntas:** El usuario puede ingresar los datos de una pregunta,
 - Incluyendo el enunciado
 - Las opciones
 - La respuesta correcta.
2. **Modificar Preguntas:** El usuario puede seleccionar una pregunta de la lista y modificar sus datos
3. **Eliminar Preguntas:** El usuario puede seleccionar una pregunta de la lista y eliminarla de manera definitiva.

Gestión de Exámenes:

1. **Crear Examen:** Se permite al usuario crear un nuevo examen que contendrá una selección de preguntas de la lista. Se debe asegurar que exista al menos una pregunta antes de poder crear un examen.
 - **Agregar Preguntas al Examen:** El usuario puede seleccionar preguntas de la lista para incluirlas en el examen en proceso de creación.
 - **Revisar Examen:** El sistema mostrará al usuario las preguntas seleccionadas y permitirá su revisión antes de finalizar la creación del examen.

Parte extra 2%(opcional)

Para obtener un 2 % extra deberá agregar al programa anterior la siguiente funcionalidad:

Realizar examen: Se le permite al usuario realizar el examen creado, deberá mostrar al final

Las preguntas que acertó,

Las preguntas que falló y cuál es la respuesta correcta

La nota que obtenida en base 100

****Para la parte extra no es necesario adjuntar documentación**