

Valoración final

Proyecto Práctico Integrador

Módulo 2. Fundamentos

¡Es hora de poner en práctica lo
aprendido!

Presta mucha atención a las siguientes
instrucciones para la presentación de tu
PPI

Aspectos valorativos

Parte 1. Diagramas de representación

1. Descargar el software PSInt a través del siguiente enlace
<https://pseint.sourceforge.net/>
2. Crear un archivo que te permita calcular los ingresos de un mes de la compañía **Miniferretería SA** con las siguientes condiciones:
 - Ingresar el valor de los artículos “martillos” y “puntillas”.
 - Si supera el **\$1'000,000** de pesos en ventas, **agregar** al resultado final (ingresos) **\$200.000 de bonificación** que dan los proveedores.
 - **¡Ten presente!** Las ventas no pueden ser inferiores a 200,000 mil pesos, si es el caso indicar por medio de un mensaje, **“No cumpliste con las ventas mínimas del mes”**.
3. Representar el ejercicio anterior en cada uno de los diagramas de representación vistos en la unidad 1.
 - Diagrama de flujo
 - NS
 - UML

Aspectos valorativos

Parte 2. Programación Orientada a Objetos

1. Crear en el lenguaje de programación deseado **3 clases** con los siguientes atributos llamados:

1. Personas

- Nombre
- Apellido
- Edad
- Cédula

2. Animales

- Nombre
- Genero
- Raza

- 3. Veterinaria

- Nombre
- Dirección
- Teléfono

2. A partir de la información anterior, crear el diagrama de base de datos de los 2 tipos, (relacional y no relacional).

¡Ten presente!

Tu proyecto tendrá valor agregado si gestionas la información en una base de datos. Por ejemplo, en SQL o MYSQL.

¡Inténtalo!

Aspectos valorativos

Parte 2. Programación Orientada a Objetos

Despliegue

3. Subir el código en un sistema de control de versiones Git, como ejemplo GitHub o el de su preferencia, donde se evidencie lo siguiente:

- Realizar creación de 2 ramas o branch
- Realizar un commit
- Realizar un pull y push
- Realizar un merge o pull request

Nota. Ambos ejercicios son independientes, cada uno aporta un **50%** para la nota final.



Reta tus conocimientos,
fortalece tus habilidades.

¡Manos al código!

