# INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO PRIVADO CIBERTEC DIRECCIÓN ACADÉMICA

**CARRERA PROFESIONALES**

**CURSO :** LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II

**NOTA**

**PROFESOR :** Dilver Gutierrez

**SEMESTRE :** 2024-II

**CICLO :** Cuarto

**SECCIÓN :** DSM

**GRUPO :** 01

**FECHA :** 13/10/2024

**DURACIÓN :** 90 minutos

**ALUMNO (A):**

**EVALUACIÓN DE LABORATORIO T2**

# Consideraciones generales:

* **Se considera el orden del código y cumplir con los estándares de programación JAVA.**
* Para el desarrollo de la evaluación, **cree el proyecto con el nombre**: **LPII\_T2\_APELLIDO\_NOMBRE**.
* Se bonificará con un punto si el código esta simplificado.

Consolidado

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pregunta** | **Puntaje** | | **Llenar solo en caso de Recalificación justificada** | |
| **Máximo** | **Obtenido** | **Sustento** | **Puntaje** |
| **1** | **20** |  |  |  |
| **Nota Recalificada** | | | |  |

Usted como desarrollador se le asignado la funcionalidad de registro de usuarios y acceso a la aplicación, deberá diseñar un modelo que soporte usuarios, roles y personas con sus respectivas relaciones entre ellos, para ello diseñe lo siguiente:

1. Diseñe el modelo de datos y sus relaciones e implemente su diseño en la base de datos MySQL. Las tablas deberán contener como mínimo los identificadores (PK) y al menos dos campos. Ver ejemplo:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

1. Cree una aplicación con Spring Boot que importará como proyecto en Spring Tool Suite.
2. Implemente la funcionalidad de acceso a la aplicación a través de nombre de usuario y contraseña.
3. Implemente dos operaciones CRUD de al menos una de las entidades en la capa de servicio.
4. Suba su código a GitHub y envíe el enlace de su repositorio.

Adjunte el código fuente de su proyecto y el script de base de datos.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica para el caso de laboratorio 1** | | | | | |
| **Puntos** | **Excelente:20 puntos** | **Bueno: 14 puntos** | **Regular: 8 puntos** | **Regular: 4 punto** | **Deficiente: 0**  **puntos** |
| 20 puntos | Implementa su proyecto con Spring Boot y la bd, realizando sólo el proceso de validación de acceso y dos operaciones CRUD utilizando la capa de servicio y la interfaz web. Sube el proyecto al repositorio de GitHub | Implementa su proyecto con Spring Boot y la bd, realizando sólo el proceso de validación de acceso y dos operaciones CRUD utilizando la capa de servicio y la interfaz web | Implementa su proyecto con Spring Boot y la bd, realizando sólo el proceso de validación de acceso y una operación CRUD utilizando la capa de servicio | Implementa su proyecto con Spring Boot y la bd, realizando sólo el proceso de validación de acceso | No implementa  Ninguna funcionalidad. |