fff

**TAREA**

| **Nombre de la asignatura** | | | *POO* |
| --- | --- | --- | --- |
| **Unidad N°** | **1** | **HERENCIA** | |
| **Tema N°** | **1-4** | *INTERFACES* | |

|  |
| --- |
| **Tipo de actividad** |
| Taller |

|  |
| --- |
| **Objetivo de la actividad** |
| Desarrollar CRUDS con vistas basadas en clases con Django |

|  |
| --- |
| **INSTRUCCIONES** |
| Bienvenido(a), a la actividad de aprendizaje practico **No 2:** de gestión en el aula.  **1.2. Instrucciones:**   * 1. El profesor, coordinará la organización de los equipos de trabajo colaborativo dentro del aula de clases, máximo 3 estudiante por equipo.   2. Subir como evidencia el proyecto al repositorio de GitHub.     c) La entrega de trabajo grupal es individual, y su calificación será grupal, deberá describir los integrantes de grupo en el trabajo compartido.  **Caso de Estudio: Proyecto Venta de Productos**  **Introducción**  Este caso de estudio describa el desarrollo de un sistema de venta de productos utilizando Django para el backend y PostgreSQL como base de datos. El frontend se desarrollará utilizando HTML, CSS y Tailwind CSS para un diseño moderno y responsivo. El proyecto incluye la creación de vistas basadas en clases (Class-Based Views, CBV) para manejar todas las operaciones CRUD y otras funcionalidades necesarias.  **Objetivos**   1. Implementar todas las funcionalidades CRUD para el mantenimiento del sistema que incluye lo opciones de: empresa, marcas, productos, clientes y usuarios 2. Proveer un diseño moderno y responsivo utilizando Tailwind CSS. 3. Garantizar la seguridad del sistema mediante la gestión de permisos y roles.   **Tecnologías Utilizadas**  **Backend**   * **Framework**: Django * **Base de Datos**: PostgreSQL * **ORM**: Django ORM * **Autenticación y Autorización**: Django Authentication   **Frontend**   * **Lenguajes**: HTML, CSS * **Framework de CSS**: Tailwind CSS   **Estructura del Proyecto**  El proyecto se dividirá en varios módulos, cada uno responsable de diferentes aspectos del sistema. Los módulos principales son Mantenimiento(empresa,marcas,productos,clientes) y Seguridad.  **Módulo de Mantenimiento**  Este módulo gestionará todas las entidades básicas necesarias para el sistema.  **Entidades y CRUD**   1. **Empresa** 2. **Marca** 3. **Producto** 4. **Cliente** 5. **Usuarios**   Cada entidad tendrá vistas para crear, leer, actualizar y eliminar registros.  **Módulo de Seguridad**  Este módulo gestionará la seguridad y la configuración del sistema.  **Entidades y Funcionalidades**   1. **Menú** 2. **Módulos** 3. **GrupoModulosPermisos**   **Se pide desarrollar como avance, todos los CRUD del menú de mantenimiento y seguridad, tomando como base el proyecto elaborado en clases. Adicionalmente deberá realizar el registro, perfil y reseteo de password del usuario.**  **PASOS PARA CONFIGURAR EL PROYECTO**   1. crear una carpeta principal y dentro de ella copiar el proyecto del repositorio realizado en clases. 2. En la carpeta principal crear el entorno y activarlo 3. Instalar las dependencias> pip freeze –r requirimentos.txt 4. Instalar postgres y crear la basedatos con los parámetros del archivo .env 5. Ejecutar makemigrations y migrate 6. Crear el createsuperuser 7. En el admin crear grupos, usuario conectados a los grupos, menús, módulos (con los cuatro permisos del modelo del módulo), gruposmodulospermission (con los permisos modulo para ese grupo) 8. Probar el sistema con distintos usuarios y verificar los menús activados del grupo al que pertenece ese usuario, luego pruebe el CRUD de proveedores del proyecto.   Una vez que funcione todo comience a elaborar los CRUDS indicados. |

|  |
| --- |
| **RECOMENDACIONES** |
| * Recuerda que el trabajo será validado mediante preguntas de como ha realizado * el desarrollo. * Revise el material de diapositivas y ejercicios realizados en el curso. * Antes de enviar el trabajo, tome en consideración estos aspectos: * Revise la gramática y ortografía. * Organice las ideas que vaya a utilizar. * Tome en cuenta los parámetros y tiempos establecidos. * Revise la rúbrica de evaluación. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RÚBRICA DE LA ACTIVIDAD** | | | | |
| **INDICADORES** | **MALO** | **BUENO** | **MUY BUENO** | **PUNTAJE** |
|  |  |  |
| **Presentación** | La estructura del trabajo no cumple con lo mínimo exigible.  0 Punto | La estructura del trabajo cumple con lo mínimo exigible.  0.5 Punto | La estructura del trabajo se presenta en forma adecuada y el contenido se ajusta plenamente a lo solicitado  1 Punto | **1.5** |
| **Diseño** | El diseño del trabajo no se ajusta plenamente a lo solicitado  0.5 Punto | El diseño del trabajo presenta ineficiencia  1 Punto | El diseño del trabajo se presenta en forma eficiente y se ajusta plenamente a lo solicitado  2 Puntos | **3.5** |
| **Desarrollo** | El desarrollo del trabajo presenta errores  1 Punto | El desarrollo del trabajo presenta ineficiencia y no se ajusta plenamente a lo solicitado  2 Puntos | El desarrollo del trabajo se presenta en forma eficiente y se ajusta plenamente a lo solicitado  3 Puntos | **5.0** |
| **TOTAL** | | | | ***10*** |

|  |
| --- |
| **INFORMACIÓN PARA EL**  **DESARROLLO DEL RECURSO EN PLATAFORMA** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N° UNIDAD** | **TEMA** | **N° SEMANA** | **FECHA** |
| 1-2 | *INTERFACES* | 1-4 | 15/05/2020 |

|  |  |
| --- | --- |
| **CRITERIOS DE CONFIGURACIÓN DE ACTIVIDAD** | |
| **Permitir entregas desde:** | 15/05/2020 |
| **Fecha límite de entrega:** | 15/05/2020 |
| **Fecha de publicación de la calificación:** | 15/05/2020 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Formato en el que el estudiante debe entregar la actividad** (Marque una casilla con una X) | |
| PDF | **X** |
| WORD |  |
| POWER POINT |  |

|  |
| --- |
| **Detalles adicionales para configurar en la actividad** |
|  |