**Franco Fuentes Soto – Modulo 7 – Individual 7**

comenta, de forma detallada, de qué forma participan las siguientes aplicaciones preinstaladas en tu proyecto.

* **django.contrib.admin**

La aplicación django.contrib.admin en mi proyecto desempeña un papel fundamental en el control y gestión de los modelos de datos, como las clases Etiqueta y Tarea. Esta aplicación preinstalada de Django proporciona una interfaz de administración lista para usar que me permite realizar tareas de administración de forma manual y eficiente.

Utilizando la interfaz de administración de Django, puedo acceder a un panel de administración basado en web donde puedo ver y modificar los registros de las clases Etiqueta y Tarea de manera fácil y rápida. Esta interfaz me ofrece una amplia gama de funcionalidades, como la capacidad de crear, editar, eliminar y filtrar registros.

Además, la aplicación django.contrib.admin me permite personalizar y configurar la interfaz de administración según mis necesidades. Puedo definir las columnas que se mostrarán en la lista de registros, establecer campos de búsqueda, agregar filtros, crear vistas personalizadas y definir permisos de acceso para diferentes usuarios o grupos.

* **django.contrib.auth**

La aplicación django.contrib.auth ha sido fundamental en mi proyecto para gestionar y controlar los usuarios en la plataforma. Me ha permitido implementar un sistema de autenticación y autorización robusto y seguro.

Gracias a django.contrib.auth, he podido habilitar el registro de nuevos usuarios, el inicio de sesión y el cierre de sesión en mi aplicación. Esta funcionalidad ha permitido a los usuarios crear y acceder a sus cuentas personalizadas, lo que mejora la experiencia de usuario y proporciona un nivel de seguridad adicional.

Además, he utilizado django.contrib.auth para controlar los accesos a las diferentes páginas y funcionalidades de mi aplicación. Puedo establecer permisos y roles para los usuarios, lo que me permite restringir el acceso a ciertas áreas o acciones según los privilegios asignados. Esto ha sido especialmente útil para garantizar que solo los usuarios autorizados puedan realizar determinadas acciones o acceder a información sensible.

* **django.contrib.sessions**

La aplicación django.contrib.sessions no fue utilizada en mi proyecto debido a que no fue necesario en la escala y forma en la que lo desarrollé. Esta aplicación preinstalada en Django proporciona soporte para sesiones de usuario, lo cual puede ser útil para mantener el estado y la persistencia de datos entre las solicitudes de un mismo usuario.

Sin embargo, en mi proyecto, no requerí implementar un sistema de sesiones complejo. La aplicación se centró principalmente en la gestión de tareas y usuarios, y no se necesitó un almacenamiento extenso de datos de sesión. Además, el enfoque de la aplicación no requería un seguimiento continuo del estado del usuario durante su interacción con la plataforma.

En lugar de utilizar django.contrib.sessions, opté por utilizar otras funcionalidades proporcionadas por Django, como el sistema de autenticación y autorización (django.contrib.auth), para gestionar las interacciones de los usuarios y mantener la seguridad de la aplicación. Esto resultó adecuado para la escala y los requisitos de mi proyecto, evitando la necesidad de utilizar la funcionalidad de sesiones provista por la aplicación django.contrib.sessions.