

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA - CETAM**

DESARROLLO WEB CON PYTHON  
EXAMEN PARCIAL

Indicaciones generales:

- Comentar las vistas HTML y las funciones desarrolladas en el servidor
- Fecha de entrega del proyecto: 26/11/2022 - 23:59 p.m
- Para un mejor desarrollo del proyecto actualizar su repositorio cada día con el avance realizado
- Compartir sus repositorios con el usuario @alexFrancisco2497

Caso de estudio:

Las aplicaciones de gestión de tareas son muy comunes últimamente, aplicaciones como Trello o Monday han ganado popularidad en entornos de trabajo virtual. El objetivo de este proyecto es el desarrollo de una aplicación de registro de tareas por usuario siguiendo los pasos presentados a continuación.

Pregunta 1 (5 Puntos)

Configurar un servidor haciendo uso del framework Django siguiendo los pasos realizados en la sesión 3 del curso y teniendo en cuenta lo siguiente:

- El nombre del proyecto debe ser 'examen\_parcial'
- Se utilizará la base de datos SQLite
- El nombre de la aplicación a desarrollar será 'gestion\_tareas'
- Crear los directorios 'templates' y 'static' para el almacenamiento de las vistas y estilos (Si en caso lo requieren, está permitido el uso de bootstrap)

Pregunta 2 (3 Puntos)

Desarrollar las siguientes vistas:

- Vista de ingreso (login)
- Dashboard
- Vista detallada de las tareas

### Pregunta 3 (2 Puntos)

Crear los siguientes modelos en la base de datos y agregar los campos indicados:

Clase tarea:

- Título
- Descripción
- Fecha de creación
- Fecha de entrega
- Usuario designado

Clase usuario

- Nombre
- Apellido
- Código de usuario
- Clave

### Pregunta 4 (8 Puntos)

La vista de login debe basarse en un formulario que permita el ingreso del nombre y clave del usuario. Validar que dichos datos se encuentren en la base de datos y redirigir al usuario a la vista Dashboard, en caso los datos sean incorrectos volver a mostrar la ventana de login esperando el ingreso del usuario.

En la vista dashboard presentar la lista de tareas en una tabla utilizando bootstrap para presentar un estilo apropiado. Leer de la base de datos las tareas presentes y desplegarlas en la tabla. Además en la parte final de la vista se debe incluir un formulario para registrar nuevas tareas de acuerdo a los campos considerados en el modelo Clase Tarea. Ofrecer la funcionalidad al usuario de registrar nuevas tareas. Además permite el filtrado de tareas por usuario designado.

En la tabla del dashboard solo se presenta el título, fecha de creación y opciones de eliminación y visualización de la tarea. Cuando el usuario presione en el botón eliminar debe enviar un request a un determinado url con el id de la tarea y eliminarla de la base de datos. Cuando el usuario presione el botón visualizar se debe entregar un nuevo HTML desplegando todos los datos de la tarea, título, descripción, fecha de creación, fecha de entrega y usuario designado. Ambas vistas deben presentar un método, botón o referencia para volver a la vista Dashboard.

### Pregunta 5 (3 Puntos)

Crear un repositorio de git en su carpeta local, subirla a su repositorio online en github y compartirla con el usuario @alexFrancisco2497, consultar con el docente para confirmar su recepción en caso se tengan dudas. Realizar los 'commits' que crean convenientes.

Ejemplos de las vistas:

- Vista de log-in

Bienvenido

Usuario

Contraseña

Login

¿Perdiste tu contraseña?

¿No tienes Cuenta? Regístrate

Volver

- Dashboard.- Para esta vista solo mostrar el nombre de la tarea, su ID, su título y las opciones de eliminación y visualización.

METALPROTEC Usuarios Clientes Servicios Productos Ingresos Configuración Datos contables Ventas Sair

### Cientes

Nuevo +

Importar

Show entries Search:

ID	Nombre	Apellido	Razon Social	DNI	RUC	Email	Contacto	Telefono	Direccion fiscal	Direcciones	Editar	Eliminar
1			SERVICIOS GENERALES DEL METAL PARA LA INDUSTRIA Y TECNOLOGIA S.A. - SEGMENT S.A.		20601156613				Calle 2, Francisco Antonio de Zela 184 Urb Ceres Ate ATE ATE TETETETETE ATE ATE ATE			
2			POWER ENERGY DISTRIBUTION S.A.C.		20601166021				SinDireccion			
3			INVERSIONES MUEY E.I.R.L.		20601362954				SinDireccion			
4			COMERCIAL Y SERVICIOS TOTALES SAN FRANCISCO E.I.R.L.		20601364451				SinDireccion			
5			MUEBLERIA KIARA Y DIOGO E.I.R.L.		20601773083				SinDireccion			
6			INVERSIONES BIES E.I.R.L.		20601799309				SinDireccion			
7			INVERSIONES HERMANOS RODRIGUEZ S.R.L.		20601813255				SinDireccion			
8			GRUPO EMPRESARIAL MORENO S.A.C.		20601853036				SinDireccion			

- Detalle de tareas

Edit Duplicate More X

### Status

Task	Help videos
Task Owner	Johnny Mason
Status	Assigned for Review

### Task Period

Start Date	04-Jun-2018
End Date	03-Sep-2018