



cursos gratuitos
de formación profesional

[Trabajo integrador: *Sistema de Gestión de personas*

Fundamentos de Django

Sistema de gestión de personas

Trabajo integrador individual

Premisa

Construir una aplicación con Django para agregar nuevos clientes y poder listarlos.

Requerimientos

Se pide crear un proyecto que podría ser llamado **StockControl**:

- ✓ Agregar una app llamada compra.
- ✓ Dentro de esta app se deben agregar los modelos *Producto* y *Proveedor* (ver más abajo los fields requeridos).
- ✓ El Producto debe estar relacionado con el Proveedor: entiéndase que un Proveedor es una foreignkey en Producto.
- ✓ Crear el archivo *migration* y ejecutarlo.

La aplicación debe proveer la **funcionalidad necesaria** para realizar las siguientes operaciones:

- Agregar un nuevo Proveedor con el siguiente detalle:
 - ↪ nombre (texto)
 - ↪ apellido (texto)
 - ↪ dni (integer)
 - ↪ La idea es tener un formulario que permita agregar un nuevo proveedor.
- Agregar un nuevo Producto con el siguiente detalle:
 - ↪ nombre (texto)
 - ↪ precio (float o integer)
 - ↪ stock_actual (integer)
 - ↪ proveedor (foreignkey con el modelo Proveedor)
 - ↪ La idea es tener un formulario que permita agregar un nuevo producto.

- Listar todos los productos registrados en la base de datos:
 - ↪ La idea es tener disponible una vista que muestre el listado de todos los productos a través de una tabla html.



Acciones:

- Listar todos los productos registrados en la base de datos
- Permitir agregar un nuevo producto.
- Permitir agregar un nuevo proveedor.
- Tener disponible en el Admin el modelo del producto y del proveedor.

La aplicación debe permitir almacenar nuevos productos y proveedores para luego mostrarlos en un listado.



Bonus

- Implementar uso de Bootstrap en los HTMLs
- Generar el listado de Proveedores.
- Generar el archivo **requirements** del proyecto



Aclaraciones:

- Solo se deben implementar las vistas para el listado y el alta de productos y proveedores.
- Lo que se describe en la sección de **Bonus** no es algo obligatorio, pero suma aprendizaje y experiencia.



Entregables

- Repositorio en GitHub
 - Código
 - Documentación pertinente

Referencias

Aclaración: las siguientes imágenes solo pretenden ser guías de lo que se espera. Tener en cuenta que en estas capturas se ven los **BONUS** incluidos, los cuales no son obligatorios.

1. Listado de productos:

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8000/compras/productos/listado/ 

[Agregar nuevo producto](#)

Id	Nombre	Precio	Stock Actual	Proveedor
1	Micro I7	52500,0	10	R&R Computación
2	Micro I3 500	35600,0	20	R&R Computación
3	Teclado Logitech	2500,0	100	Onda 2000
4	Mouse Optico	1200,0	20	Mapic Tech
5	Teclado genérico	1300,0	20	Onda 2000

Formulario que permite agregar productos:

→ ↻ 🏠 ⓘ localhost:8000/compras/productos/crear/

Nombre:

Precio:

Stock Actual:

Proveedor:

[Volver al Listado](#)

2. Listado de proveedores:

→ ↻ 🏠 ⓘ localhost:8000/compras/proveedores/listado/ 🔗

[Agregar nuevo proveedor](#)

Id	Razón Social	Cuit	Celular
1	R&R Computación	30285461231	1155123546
2	Mapic Tech	28556995421	3751522321
3	Onda 2000	236633321	5411985589

3. Formulario que permite agregar proveedores:

→ ↻ 🏠 ⓘ localhost:8000/compras/proveedores/crear/ 🔗

Razón Social:

CUIT:

Celular:

[Volver al Listado](#)

[Guardar](#)

4. Admin de Productos y Proveedores:

Administración de Django

Sitio administrativo

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN	
Grupos	+ Añadir ✎ Modificar
Usuarios	+ Añadir ✎ Modificar

COMPRAS	
Productos	+ Añadir ✎ Modificar
Proveedores	+ Añadir ✎ Modificar

Acción

Mis acciones

Ninguna acción

5. Admin de Productos:

Inicio › Compras › Productos

Empiece a escribir para filtrar...

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos [+ Añadir](#)

Usuarios [+ Añadir](#)

COMPRAS

Productos [+ Añadir](#)

Proveedores [+ Añadir](#)

Seleccione producto a modificar [AÑADIR](#)

Acción: Ir seleccionados 0 de 5

<input type="checkbox"/>	ID	NOMBRE	PRECIO	STOCK ACTUAL	PROVEEDOR
<input type="checkbox"/>	5	Teclado genérico	1300,0	20	Onda 2000
<input type="checkbox"/>	4	Mouse Optico	1200,0	20	Mapic Tech
<input type="checkbox"/>	3	Teclado Logitech	2500,0	100	Onda 2000
<input type="checkbox"/>	2	Micro I3 500	35600,0	20	R&R Computación
<input type="checkbox"/>	1	Micro I7	52500,0	10	R&R Computación

5 productos

6. Admin de Proveedores:

Administración de Django BIENVENIDOS, DIEGO. [VER EL SITIO](#) / [CAMBIAR CONTRAS](#)

Inicio › Compras › Proveedores

Empiece a escribir para filtrar...

AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Grupos [+ Añadir](#)

Usuarios [+ Añadir](#)

COMPRAS

Productos [+ Añadir](#)

Proveedores [+ Añadir](#)

Seleccione proveedor a modificar [AÑADIR](#)

Acción: Ir seleccionados 0 de 3

<input type="checkbox"/>	ID	RAZON SOCIAL	CUIT	CELULAR
<input type="checkbox"/>	3	Onda 2000	236633321	5411985589
<input type="checkbox"/>	2	Mapic Tech	28556995421	3751522321
<input type="checkbox"/>	1	R&R Computación	30285461231	1155123546

3 proveedores

¡Manos a la obra! 💪