

Desafío ➔ Actualización por lotes con archivo csv

Paso 1. Clonar el proyecto desde GitHub desde el bash de git desde el siguiente enlace

https://github.com/AndresCevallos7/actualizacion_datos_csv_django:

```
git clone https://github.com/AndresCevallos7/actualizacion_datos_csv_django
```

Paso 2. Abrimos VS Code, ejecutamos el terminal en la ruta raíz del proyecto en ese caso `actualizacion_datos_csv_django` ejecutamos los siguientes comandos para crear y activar el entorno virtual e instalar todas las dependencias.

```
python -m venv venv ➔ crear un entorno virtual con el nombre "venv"
```

```
.\venv\Scripts\activate ➔ se active el ambiente virtual
```

```
pip install -r requirements.txt ➔ se instalan todas las dependencias requeridas
```

Paso 3. Levantar el servicio, cuando activamos el ambiente virtual "venv" utilizar el siguiente código

```
python manage.py runserver
```

Paso 4. Vamos a la página principal del servicio mostrada en HTML, ir a la dirección: localhost:8000, se

- [Lista](#)
- [Subir](#)
- [Actualizar](#)

desplegará la siguiente vista:

En lista se observarán los registros que se tienen de la siguiente forma:

En subir se puede cargar el archivo csv, que debe contener los campos vistos anteriormente

En actualizar se pueden actualizar los registros(actualizar o crear nuevos usuarios), así como el envío de un correo.

Paso 5. Dar clic en subir y se nos mostrará los siguiente Seleccionar archivo Ninguno archivo selec. Subir archivo , seleccionar el archivo y subir el mismo, nos llevará a la página inicial si el archivo se cargó correctamente.

```
ID,Nombre,Apellido,CedulaRUC,Ciudad,Provincia,Correo
12,Hugo,Cevallos,0503836041,Quito,Pichincha,hucev@hotmail.com
34,Andres,Cruz,0503456041,Latacunga,Cotopaxi,adcruz@gmail.es
56,Bryan,Cevallos,0503834666001,Ambato,Tungurahua,bceva@outl.com
78,Lucho,Alaa,1723132323,Sangolqui,Pichincha,luisala@web.com
26,Adrian,Urbe,1245897810,Coca,Orellana,adrianu@yahoo.com
31,katy,Cevallos,1234894510,Guayaquil,Guayas,tefa@web.com
28,jorge,perez,0302524512,Sangolqui,Pichincha,jorgep@gmail.com
15,ismael,lomas,1723564878,Esmeraldas,Esmeraldas,isma@web.com
```

Ejemplo: Se agregó un usuario, y se actualizó el usuario con ID=12.

En la carpeta raíz se encuentra un archivo de ejemplo con el nombre "`datoscsv`"

Paso 6. Dar clic en actualizar y nos arrojará el mensaje "Realizado", en este punto se habrá actualizado la tabla, enviado el correo para enviar el saludo (se mostrará por consola) y se nos redirige al inicio.

```
Enviar correo de bienvenida a:isma@web.com
```

Paso 7. Al dar clic en Lista se nos mostrará la lista actualizada.

Tabla de Registros:

ID	Nombre	Apellido	Cedula/RUC	Ciudad	Provincia	Correo
12	Hugo	Cevallos	0503836041001	Quito	Pichincha	hucev@hotmail.com
15	ismael	lomas	1723564878	Esmeraldas	Esmeraldas	isma@web.com
26	Adrian	Urbe	1245897810	Coca	Orellana	adrianu@yahoo.com
28	jorge	perez	0302524512	Sangolqui	Pichincha	jorgep@gmail.com
31	katy	Cevallos	1234894510	Guayaquil	Guayas	tefa@web.com
34	Andres	Cruz	0503456041	Latacunga	Cotopaxi	adcruz@gmail.es
56	Bryan	Cevallos	0503834666001	Ambato	Tungurahua	bceva@outl.com
78	Lucho	Alaa	1723132323	Sangolqui	Pichincha	luisala@web.com

Se nos muestra ordenada por ID, para el primer usuario se actualiza el correo y se intenta actualizar el cedula/RUC, pero una cedula no puede remplazar al RUC, y se agrega el nuevo usuario con ID=15.