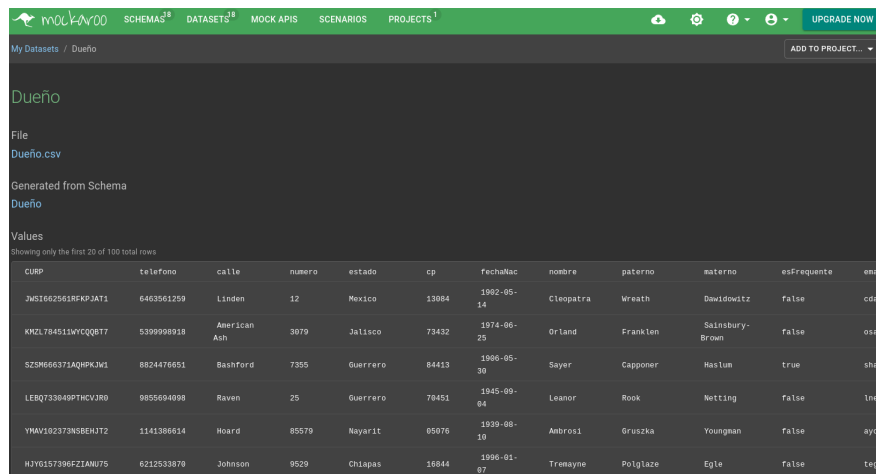
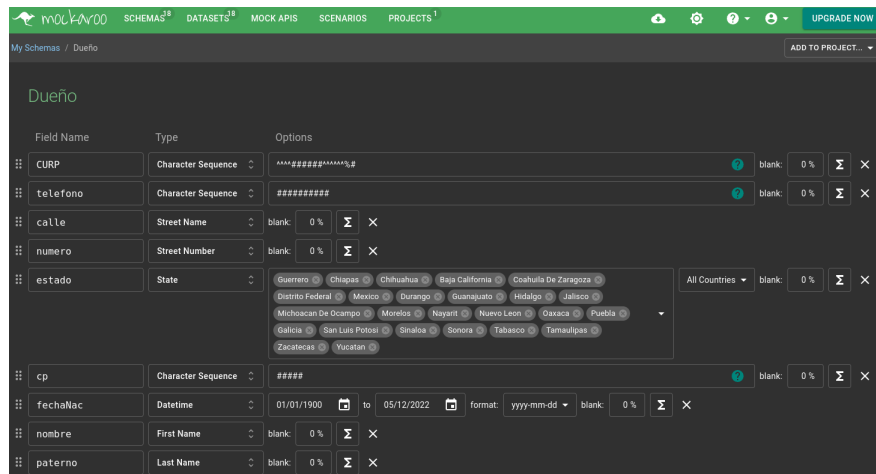


## Herramientas utilizadas

Para la elaboración de el archivo DML.sql se utilizaron dos herramientas, mockaroo y un convertidor CSV a SQL.

- **Mockaroo:** Esta es una herramienta profesional utilizada para generar datos de prueba en base a un esquema definido por los usuarios. El uso de la herramienta es simple, primero se define el nombre de la tabla, luego de las columnas y finalmente el tipo de dato que lleva cada columna. Adicionalmente es posible agregar validaciones y/o funciones sobre los datos generados para obtener datos más específicos. Una vez que se define el esquema podemos validar que los datos generados tengan la estructura deseada dando click en **PREVIEW**. Si todo esta en orden generamos los datos en un archivo CSV. Aunque es posible generar datos en SQL directamente decidimos usar CSV para todos ya que de esta manera podemos conservar la integridad referencial entre nuestras tablas.



CURP	telefono	calle	numero	estado	cp	fechaNac	nombre	paterno	materno	esFrecuente	ena1
JWS16629618FKPJA11	6463561259	Linden	12	Mexico	13084	1992-09-14	Cleopatra	Wreath	Davidowitz	false	cdaw
KMZL78451WVCQ0BT7	53999989218	American Ash	3079	Jalisco	73432	1974-06-25	Orland	Franklin	Sainsbury-Brown	false	osa1
SZ9M66371AQHKJW1	8824476651	Bashford	7355	Guerrero	84413	1986-09-30	Sayer	Capponer	Haslum	true	thas
LEBQ733649PTHVCJ9B	9855094098	Raven	25	Guerrero	78451	1945-09-04	Leonor	Rook	Netting	false	lnet
YHNV192373NSBEHJ72	1141386614	Hoard	85579	Nayarit	05078	1939-08-10	Ambros1	Gruszka	Youngman	false	ayou
HJVG157396FZIANU75	6212533870	Johnson	9529	Chiapas	16844	1990-01-07	Tremayne	Polglaze	Egle	false	tegl

- **CSV2SQL:** Una pagina web hecha para convertir un archivo CSV en consultas INSERT de SQL. Para usarla simplemente cargamos los archivos CSV generados con mockaroo. Después validamos que los tipos de dato sean correctos y corregir si es necesario (como cambiar de tipo INT a VARCHAR el numero de teléfono). Generamos los archivos y esto da una lista de ordenes en lenguaje SQL simplemente copiamos/pegamos en `DML.txt` y terminamos

### Step 3: Choose output options

**Output Options**

Sort CSV
☐ Ignore Case

	Field #	Type	Direction
First By	-Choose-	-Default-	Ascending
Then By	-Choose-	-Default-	Ascending
Then By	-Choose-	-Default-	Ascending

☐ Keep original field names as column names  
NOTE - you can change the column names below by overwriting the Field Name value.  
☐ Enclose field names below with ☒ Quotes ("name") ☐ Backtick (`name`) ☐ Brackets ([name])

Col #	Field Name	Data Type	Max Size	# Dec	Key	Include	Required	Trim	Upper	Lower	Use NULL for Empty Field
						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1	codigo	VarChar	12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	numRecibo	VarChar	10		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Schema.Table or View Name: Anexar

☐ Drop Table/View ☐ IF EXISTS  
☒ Create Table/View ☐ IF NOT EXISTS  
Include Auto Increment Clause on single numeric Primary Key using -- Choose --

**For INSERT**

☐ Use REPLACE instead (REPLACE INTO tablename ...)  
☐ Use one INSERT/REPLACE statement with multiple VALUES clauses - How many?