


SISTEMA DE CONSULTAS



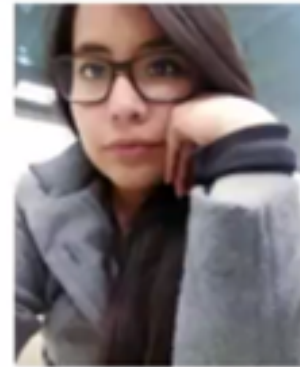
INTEGRANTES:

Equipo 6

Clic en Foto
para ver CV



Nombre: Alberto Pérez Rodríguez
Carrera: Ing. Industrial
Universidad: Instituto Tecnológico de Orizaba
Tecnologías: MySQL, Python



Nombre: Edith Alejandra Trejo Méndez
Carrera: Ing. En Informática
Universidad: IPN
Tecnologías: HTML5, CSS, Java



Nombre: José Luis Velázquez Rodríguez
Carrera: Ciencias de la Computación
Universidad: IPN
Tecnologías: HTML5, CSS, Java, Java Script, Python



Nombre: Karen del Carmen Cortés Morales
Carrera: Ing. Geofísica
Universidad: UNAM
Tecnologías: Python



Nombre: Luis Humberto Miranda Galindo
Carrera: Ing. Mecatrónica
Universidad: Instituto Tecnológico Superior
Tecnologías: HTML5, CSS, Java, Java Script, Python



Nombre: Orlando Bello Franquiz
Carrera: Ciencias de la Computación
Universidad: BUAP
Tecnologías: Java, Python



Nombre: Ricardo de Jesús Serra Silva
Carrera: Ing. En Mecatrónica
Universidad: TecMilenio
Tecnologías: HTML5, CSS, Java



Nombre: Jesús Alejandro Arzate Gómez
Carrera: Ing. Mecatrónica
Universidad: UNAM
Tecnologías: Java, Python



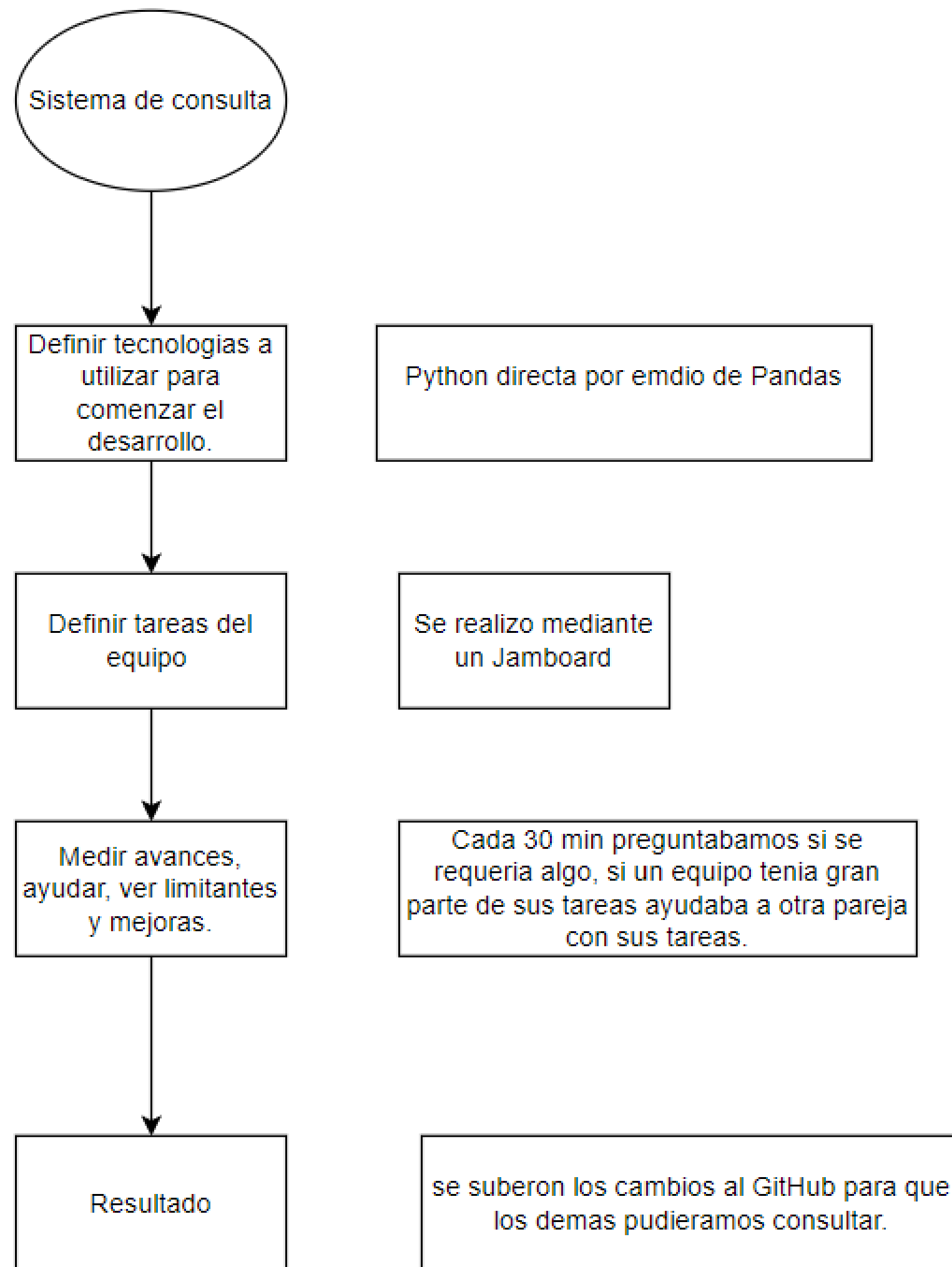
Requerido:

- Obtener informacion de un cliente por ID
- Solo Asesores registrados podran realizar consulta

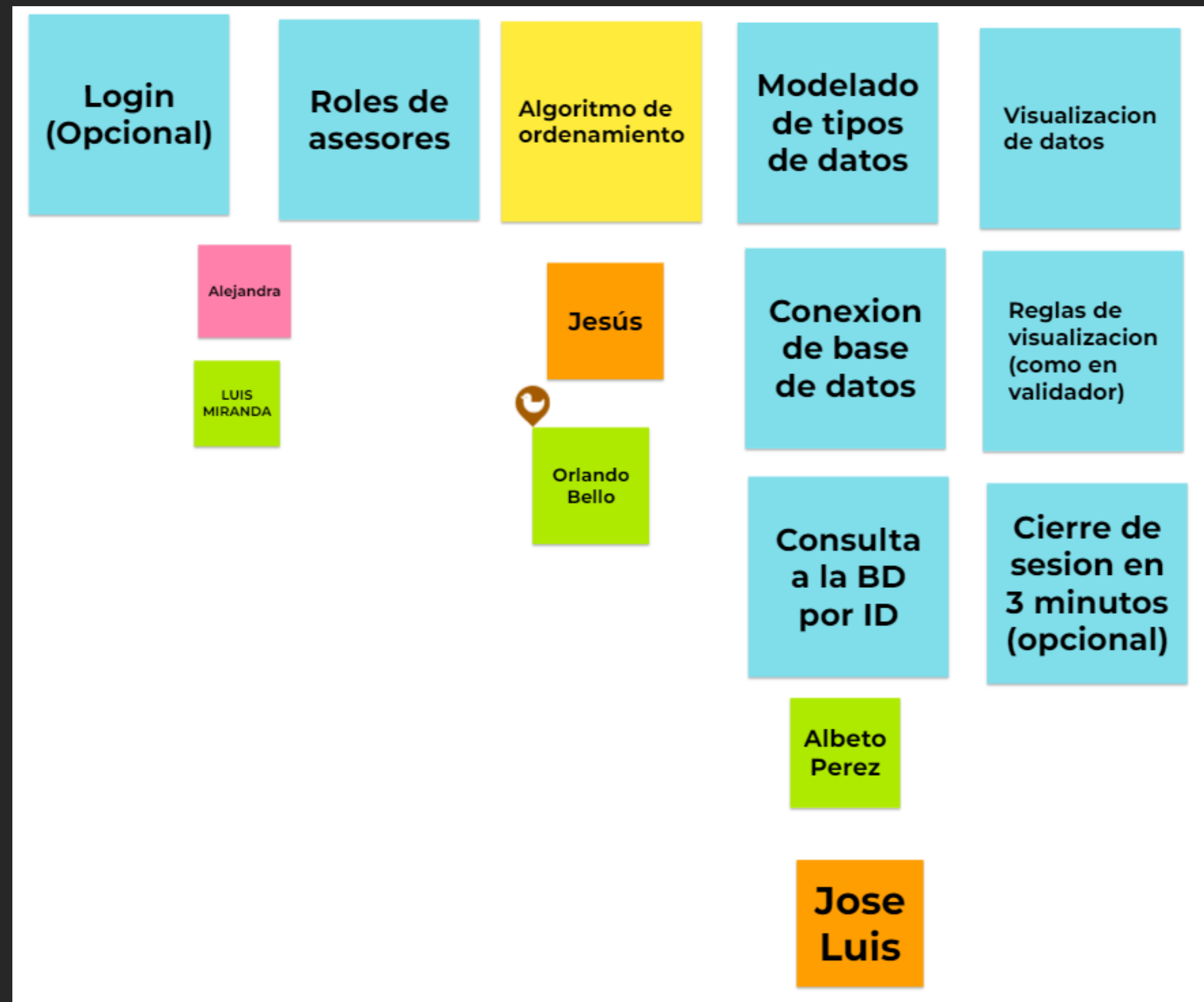
Definicion de herramientas

JamBoard (Online) Organizacion

Lenguaje seleccionado Python (Django)
(Pandas)



Propuesta del equipo:



¡Logrado!



login.py X

login.py > ...

```
1  usuarios = ['Luis', 'Alejandra']
2  path = ['1234', '5678']
3
4  print("ingrese su usuario")
5  usuario=(str(input()))
6  print("ingrese su contraseña")
7  auth=(str(input()))
8  print(usuario + " " + auth )
9  n=0
10 while 1==1:
11     if usuario != usuarios[n]:
12         n=n+1
13     else:
14         break
15
16
17
18
19
```

Login



The screenshot shows a web application window titled "Inicio de sesion". The left side features a blue background with the BBVA logo. The right side is white and contains the text "SISTEMA DE CONSULTA" and "INICIO DE SESION". Below this, there are two input fields labeled "Usuario" and "Contraseña". A blue button labeled "Iniciar sesion" is positioned below the input fields. At the bottom right, there is a link labeled "Registrar usuario".

Inicio de sesion

SISTEMA DE CONSULTA

INICIO DE SESION

Usuario

Contraseña

Iniciar sesion

[Registrar usuario](#)

Roles y asesores

```
18 if s.iloc[0] == auth:
17     print("Bienvenido " + u.nombreCompleto)
16 else:
15     print("Usuario o contraseña incorrectos")
14 os.system("cls")
13 print("Ingrese el id del cliente")
12 idCliente=(str(input()))
11 c = conexion.getCliente(idCliente)
10 if u.perfil.astype("string").iloc[0] == "Manager":
9     print(c)
8 elif u.perfil.astype("string").iloc[0] == "Validador":
7     print("idCliente: " + c.idCliente.astype("string").iloc[0])
6     print("nombre: " + c.nombre.astype("string").iloc[0])
5     print("apellidoPaterno: " + c.apellidoPaterno.astype("string").iloc[0][0:3] + "***")
4     print("apellidoMaterno: " + c.apellidoMaterno.astype("string").iloc[0][0:3] + "***")
3     print("fechaNacimiento: " + c.fechaNacimiento.astype("string").iloc[0][0:3] + "***")
2     print("sexo: " + c.sexo.astype("string").iloc[0])
1     print("segmento: " + c.segmento.astype("string").iloc[0])
1     print("nacionalidad: " + c.nacionalidad.astype("string").iloc[0][0:3] + "***")
1     print("rfc: " + c.rfc.astype("string").iloc[0][0:3] + "***")
2     print("tipoID: " + c.tipoID.astype("string").iloc[0][0:3] + "***")
3     print("numeroID: " + c.numeroID.astype("string").iloc[0][0:3] + "***")
4     print("cuenta: " + c.cuenta.astype("string").iloc[0])
5     print("email: " + c.email.astype("string").iloc[0][0:3] + "***")
6     print("TDD: " + c.TDD.astype("string").iloc[0][0:3] + "***")
7
```

Algoritmo de ordenamiento

ordenamiento_pandas.py > ...

```
1 import pandas as pandasForSortingCSV
2
3 csvData = pandasForSortingCSV.read_csv("baseClientesHackaton2022.csv")
4
5 csvData.sort_values(["idCliente"],
6                     axis=0,
7                     ascending=[True],
8                     inplace=True)
9
10 print(csvData)
```

Modelado de tipos de datos

bbva > clientesAsesores > migrations > 0001_initial.py > ...

```
1  # Generated by Django 4.0.6 on 2022-07-14 14:20
2
3  from django.db import migrations, models
4
5
6  class Migration(migrations.Migration):
7
8      initial = True
9
10     dependencies = [
11     ]
12
13     operations = [
14         migrations.CreateModel(
15             name='Asesores',
16             fields=[
17                 ('id', models.BigAutoField(auto_created=True, primary_key=True, serialize=False, verbose_name='ID')),
18                 ('usuario', models.CharField(max_length=50)),
19                 ('auth', models.CharField(max_length=50)),
20                 ('nombre', models.CharField(max_length=100)),
21                 ('area', models.CharField(max_length=50)),
22                 ('segmento', models.IntegerField()),
23                 ('perfil', models.CharField(max_length=50)),
24             ],
25         ),
26         migrations.CreateModel(
27             name='Clientes',
28             fields=[
29                 ('idCliente', models.CharField(max_length=11, primary_key=True, serialize=False)),
30                 ('nombre', models.CharField(max_length=50)),
31                 ('apellidoPaterno', models.CharField(max_length=50)),
32                 ('apellidoMaterno', models.CharField(max_length=50)),
33                 ('fechaNacimiento', models.DateField()),
34                 ('sexo', models.CharField(max_length=20)),
35                 ('segmento', models.IntegerField()),
36                 ('nacionalidad', models.CharField(max_length=20)),
37                 ('rfc', models.CharField(max_length=13)),
38                 ('tipoID', models.CharField(max_length=50)),
39                 ('numeroID', models.CharField(max_length=50)),
40                 ('cuenta', models.CharField(max_length=50)),
41                 ('email', models.CharField(max_length=50)),
42                 ('TDD', models.CharField(max_length=50)),
43             ],
44         ),
45     ]
46
```

Conexion base de datos

```
0 import pandas as pd
9
8 def getCliente(idCliente):
7     clientes = pd.read_csv('baseClientesHackaton2022.csv')
6     return clientes[clientes.idCliente==idCliente]  Cannot access member "idCliente" for t
5
4 def getUsuario(usuario):
3     usuarios = pd.read_csv('baseUsuarios.csv')
2     return usuarios[usuarios.usuario==usuario]  Cannot access member "usuario" for type "T
1
print(getUsuario("pacoG"))
1 print(getCliente("BF000002999"))
```

Consulta de BD

Ingrese el id del cliente

BF000002999

idCliente: BF000002999

nombre: Amelia

apellidoPaterno: Riv***

apellidoMaterno: Cal***

fechaNacimiento: 25/***

sexo: Femenino

segmento: 1.0

nacionalidad: Mex***

rfc: RIC***

tipoID: Lic***

numeroID: Rpi***

cuenta: BE12 7743 3050 0148 8965 5830

email: ame***

 pwsh ~\Documents\BBVA\Equipo6-BIT-jul2022  main  36s 583ms

 14,11:40