Nombre: Jácome Taco Valeria Elizabeth

Ciclo: 7\_A

1. Empezamos con la creación de la tabla Tipo

```
class Tipo(models.Model):
   id=models.AutoField(primary_key=True)
   nombre=models.CharField(max_length=150)
   descripcion=models.TextField()
```

2. Ingresamos la clave foránea para relacionar la tabla Cliente con la tabla Tipo

```
class Cliente(models.Model):
    id=models.AutoField(primary_key=True)
    cedula=models.CharField(max_length=10)
    apellido=models.CharField(max_length=150)
    nombre=models.CharField(max_length=150)
    direccion=models.TextField()
    fecha_nacimiento=models.DateField()
    correo=models.EmailField()
    tipo=models.ForeignKey(Tipo,null=True,blank=True,on_delete=models.PROTECT)
```

3. Insertamos el código para una mejor apariencia en el admin

```
def __str__(self):
    fila="{0}: {1}"
    return fila.format(self.id,self.nombre)
```

4. En la carpeta Facturación en el archivo admin.py ingresamos la nueva Tabla con su respectiva importación

```
from django.contrib import admin
from .models import Cliente
from .models import Tipo
# Register your models here.
admin.site.register(Cliente)
admin.site.register(Tipo)
```

5. Vamos a consola y hacemos una makemigrations:

```
^C[root@fedora tienda]# python manage.py makemigrations
Migrations for 'Facturacion':
   Aplicaciones/Facturacion/migrations/0002_tipo_cliente_tipo.py
   - Create model Tipo
   - Add field tipo to cliente
```

6. Ingresamos nuevamente en consola migrate:

```
[root@fedora tienda]# python manage.py migrate

Operations to perform:
   Apply all migrations: Facturacion, admin, auth, contenttypes, sessions
Running migrations:
   Applying Facturacion.0002_tipo_cliente_tipo... OK
```

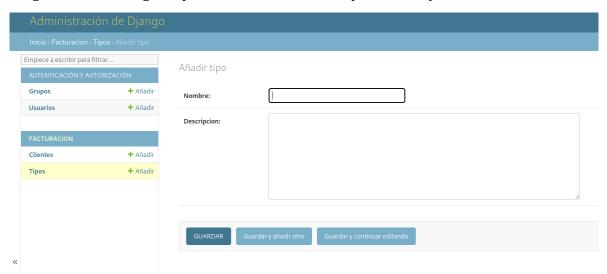
7. Corremos nuestro proyecto:

```
[root@fedora tienda]# python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

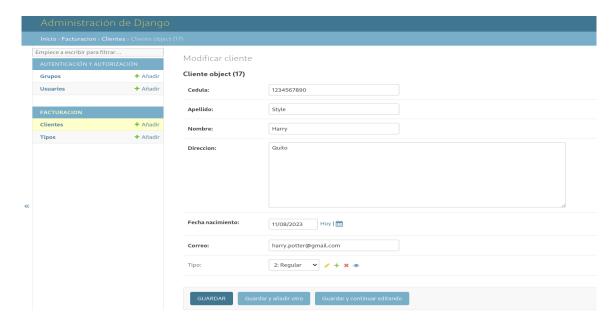
System check identified no issues (0 silenced).
January 04, 2024 - 15:03:58

Django version 4.2.7, using settings 'tienda.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CONTROL-C.
```

8. Ingresamos al navegador y escribimos la dirección que nos refleja



9. Llenamos los datos en las bases de datos



10.

```
from django.shortcuts import render, redirect
from .models import Cliente
from .models import Tipo
from django.contrib import messages
# Create your views here.
def listadoClientes(request):
    clientesBdd=Cliente.objects.all()
    tiposBdd=Tipo.objects.all()
    return render(request,'listadoClientes.html',{'clientes':clientesBdd, 'tipos': tiposBdd})
```

11. Ingresamos en nuestro archivo listadoClientes.html el código respectivo para mostrar la información del respectivo foreign key

12. Ingresamos el código para que los datos se puedan mostrar en la actualización

13. Aumentamos las filas y columnas donde se mostraran los datos

```
ID
  Cedula
  Apellido
  Nombre
  Direction
  Fecha de Nacimiento
  Correo
  Tipo
  Acciones
 </thead>
 {% for cliente in clientes %}
   {{cliente.id}}
    {{cliente.cedula}}
    {{cliente.apellido}}
    {{cliente.nombre}}
    {{cliente.direccion}}
    {{cliente.fecha nacimiento}}
    {{cliente.correo}}
    {{cliente.tipo.nombre}}
    {{cliente.acciones}}
```

14. Aumentamos los datos tipo de la base de datos

```
def guardarCliente(request):
    id_tipo=request.POST["id_tipo"]
    tipoSeleccionado=Tipo.objects.get(id=id_tipo)
    cedula=request.POST["cedula"]
    apellido=request.POST["apellido"]
    nombre=request.POST["nombre"]
    direccion=request.POST["direccion"]
    fecha_nacimiento=request.POST["fecha_nacimiento"]
    correo=request.POST["correo"]
```

15. Ingresamos los datos restantes para Tipo

```
nuevoCliente=Cliente.objects.create(cedula=cedula, apellido=apellido, nombre=nombre,
direccion=direccion, fecha_nacimiento=fecha_nacimiento, correo=correo, tipo=tipoSeleccionado)
```

16. Ingresamos el codigo para que se muestre la informacion al momento de editar

```
<script type="text/javascript">
   document.getElementById("id_tipo").value="{{cliente.tipo.id}}";
</script>
```

17. Ingresamos el codigo para que se muestre la informacion cuando se cambie

```
def procesarinformacionCliente(request):
    id=request.POST["id"]
    id_tipo=request.POST["id_tipo"]
    tipoSeleccionado=Tipo.objects.get(id=id_tipo)
    cedula=request.POST["cedula"]
    apellido=request.POST["apellido"]
    nombre=request.POST["nombre"]
    direccion=request.POST["direccion"]
    fecha_nacimiento=request.POST["fecha_nacimiento"]
    correo=request.POST["correo"]
```

```
#Insertando datos mediante el ORM de DJANGO
clienteEditar=Cliente.objects.get(id=id)
clienteEditar.tipo=tipoSeleccionado
clienteEditar.cedula=cedula
clienteEditar.apellido=apellido
clienteEditar.nombre=nombre
clienteEditar.direccion=direccion
clienteEditar.fecha_nacimiento=fecha_nacimiento
clienteEditar.correo=correo
clienteEditar.save()
messages.success(request,
    'Cliente ACTUALIZADO Exitosamente')
return redirect('/')
```

```
class Mascota(models.Model):
    id_ma_va=models.Autofield(primary_key=True)
    nombre_ma_va=models.CharField(max_length=100)
    tipo_ma_va=models.CharField(max_length=150)
    fechanaci_ma_va=models.DateField()
    duenio_ma_va=models.CharField(max_length=50)
    historialme_ma_va=models.CharField(max_length=150)
    raza=models.ForeignKey(Raza,null=True,blank=True,on_delete=models.CASCADE)
    propietario=models.ForeignKey(Propietario,null=True,blank=True,on_delete=models.CASCADE)
```

```
def mascotas = Mascota.objects.all()
    razas=Maza.objects.all()
    razas=Maza.objects.all()
    propletarios-propietarios.objects.all()
    propletarios-propietarios.objects.all()
    return render(request, 'mascotas, html', {'mascotas': mascotas, 'razas': razas, 'propietarios': propietarios, 'navbar': 'mascota'))

def guardarMascota(request)
    codigo propl=request.POST['codigo propi-]
    codigo propl=request.POST['codigo propi-]
    mascotas[eccionado=Propietario objects, get(codigo ya-codigo propi)
    nombre_ma_va=request.POST['codigo propi-]
    nombre_ma_va=request.POST['codigo propi-]
    ilipo mm_va=request.POST['codigo pro_va=codigo_propi)
    nombre_ma_va=request.POST['rechanaci_ma_va']
    idenio ma_va=request.POST['fechanaci_ma_va']
    idenio ma_va=request.POST['fechanaci_ma_va']
    nuevOMascota=Mascota.objects.creat(nombre_ma_va')

nuevOMascota=Mascota.objects.creat(nombre_ma_va')

mescages.success(request, 'Cliente Guardado exitosamente')
    return redirect('Amascota')

def eliminarMascota(request,id_ma_va):
    mascotaEdinar-delecte()
    messages.success(request, 'Cliente eliminado exitosamente')
    return redirect('Amascota')

def editarMascota(request, id_ma_va):
    mascotaEdinar-delecte()
    messages.success(request, 'Cliente eliminado exitosamente')
    return redirect('Amascota')

def editarMascota(request, id_ma_va):
    mascotaEditar-Mascota.objects.get(id_ma_va-id_ma_va)
    mascotaEditar-Mascota.objects.all()
    propietarios=Propietario.objects.all()
    return render(request, 'editarMascota.html', ('mascota': mascotaEditar, 'razas': razas, 'propietarios': propietarios')
```

```
(% block contention %)

(% block contention %)

div class="ron"-

div class="col-md-5">

div col-md-5">

div col-md-5">

div col-md-5">

div col-md-5">

div col-md-5">

div col-md-5"

div col-md-6"

div col-md-
```

```
<ppe

<pre>

<ppe

<pre>

<ppe
<pre>
<ppe>
<ppe>
<ppe>
<ppe>
<ppe>
<ppe>
<ppe>
<ppe>
<ppe>
<ppe
```

```
//div
//div
// cscript type="text/javascript">
// cscript type="text/javascript">
// cscript type="text/javascript">
// introut: 15800,
// ciose: true,
// overlay: true,
// displayMode: 'once',
// position: 'center',
// buttons-\displayMode: 'fadeOut' \, toast, 'button');
// displayMode: 'once',
// displayMode:
```