CRUD de la TMStatus



Para agregar los programas que gestionan las operaciones de:

- Agregar (**C**)
- Leer (**R**)
- Actualizar (**U**)
- Eliminar (**D**)

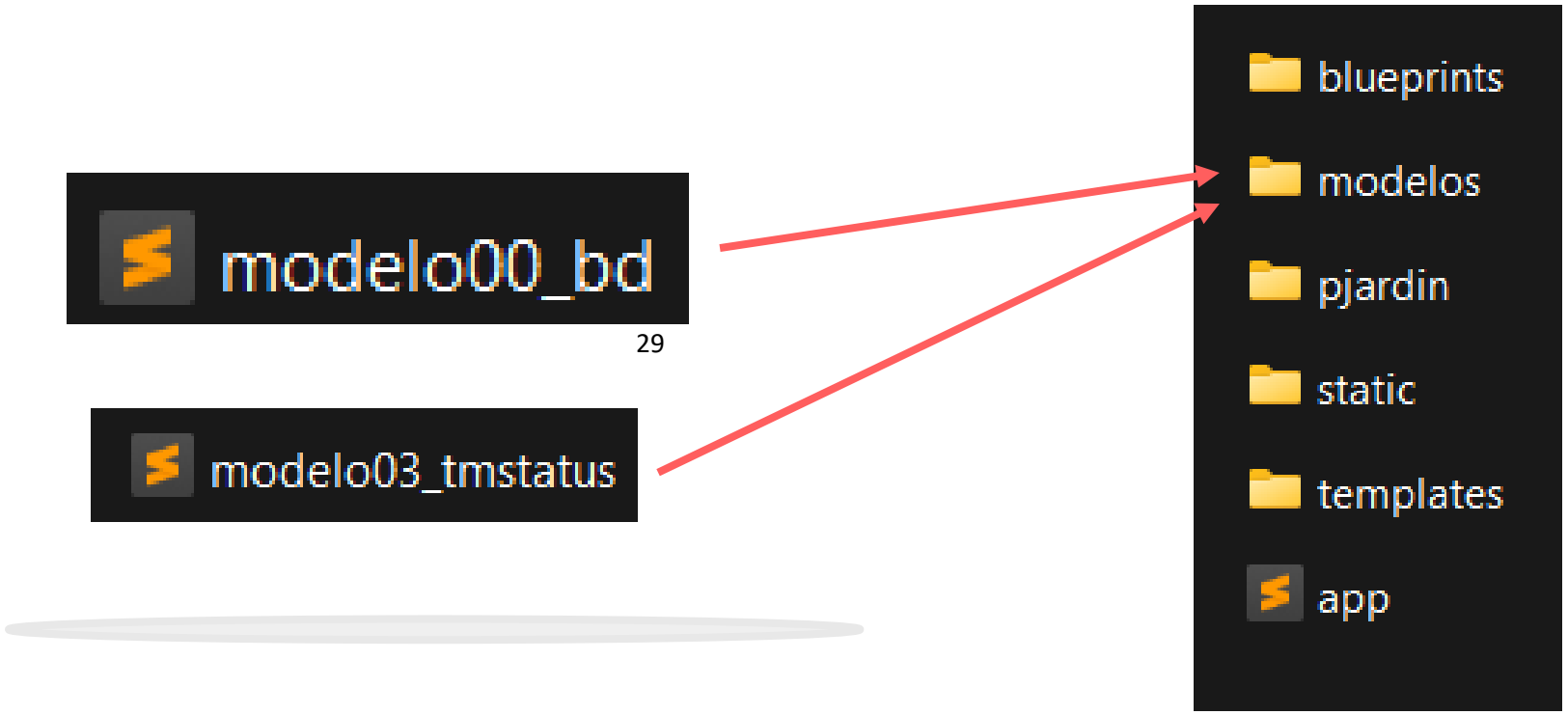
de la TMStatus, se deben seguir los siguientes pasos

1.- Descargar el archivo .zip

2.- Extraer los archivos



3.- Copiar los archivos: modelo00_bd y modelo03_tmstatus en la carpeta modelos. Estos archivos tienen las funciones que le permiten al sistema interactuar con la base de datos.

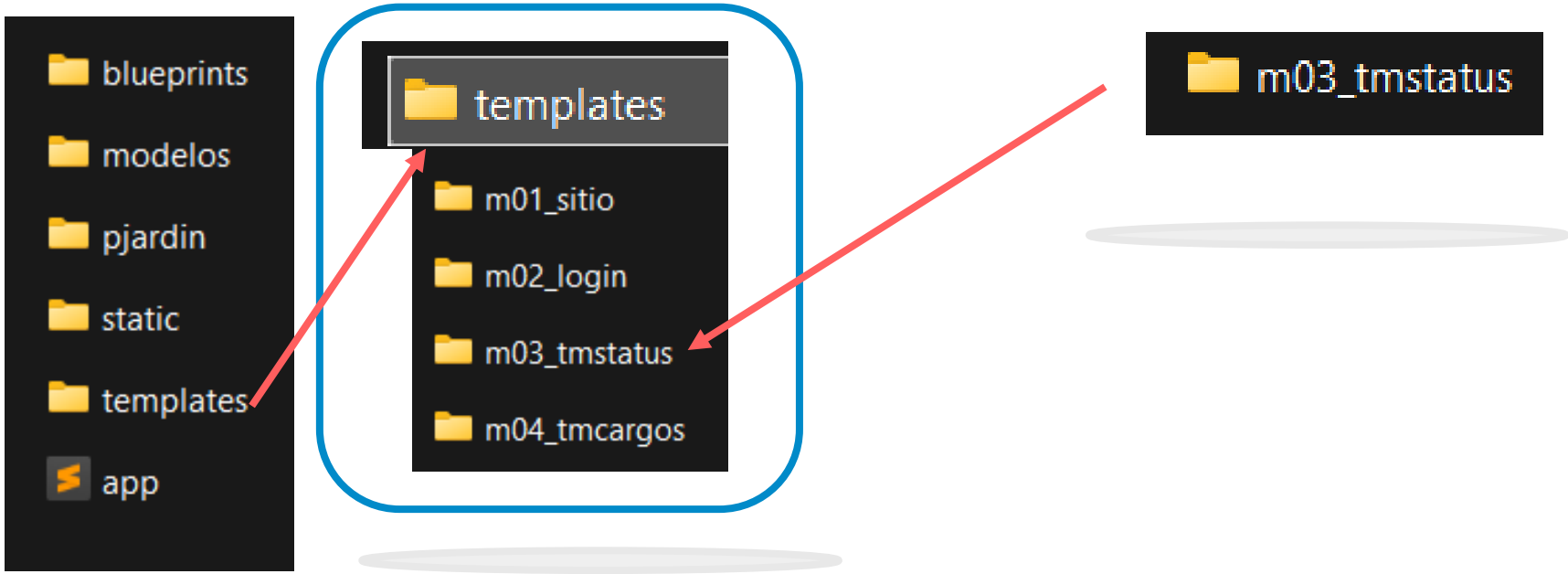


4.- Editar el programa: modelo00_bd para que UD escriba su clave de postgres

```python
#2.- CREAR LA CADENA DE CONEXIÓN
def cadenaConexion():
    conexion = connect(host = "localhost",    # localhost o http://127.0.0.1
                       port = 5432,
                       dbname = "bdretardados",
                       user = "postgres",
                       password = "1234567")
    return conexion
```



5.- Entrar a la carpeta templates y pegar la carpeta m03_tmstatus. Esta carpeta tiene todas las vistas del módulo; es decir, las pantallas a través de las cuales los usuarios se relacionan con el sistema y en este caso gestionan las operaciones CRUD de la TMStatus.



6.- Pegar dentro de la carpeta **blueprints**, el programa **bp03_tmstatus**. Este programa es quien asume el rol del **controlador** para las operaciones asociadas con la TMSTATUS



7.- Editar el programa App.py para:

7.1.- Importar el controlador para la TMSTATUS; en la práctica es importa la variable objeto llamada: obj_tmstatus, la cual fue creada en el programa bp03_tmstatus.

```
#01.10.- Importación desde la librería flask el paquete request
#        permite recibir los datos desde un Formularios
from flask import request


#02.- IMPORTACIÓN DE LOS CONTROLADORES (PAQUETES BlueprintS)
#.............................................................
#.............................................................

#02.01 ---> Importación del objeto controladior de la TMSTATUS (bp03_tmstatus)
#           que está en la carpeta blueprints
from blueprints.bp03_tmstatus import obj_tmstatus
```

Ojo después de este este punto

7.2.- Registrar o Crear la ruta asociada al controlador de TMSTATUS. En este momento lo que se ha hecho es crear una ruta llamada "/tmstatus" a través de la cual se puede tener acceso a las rutas:

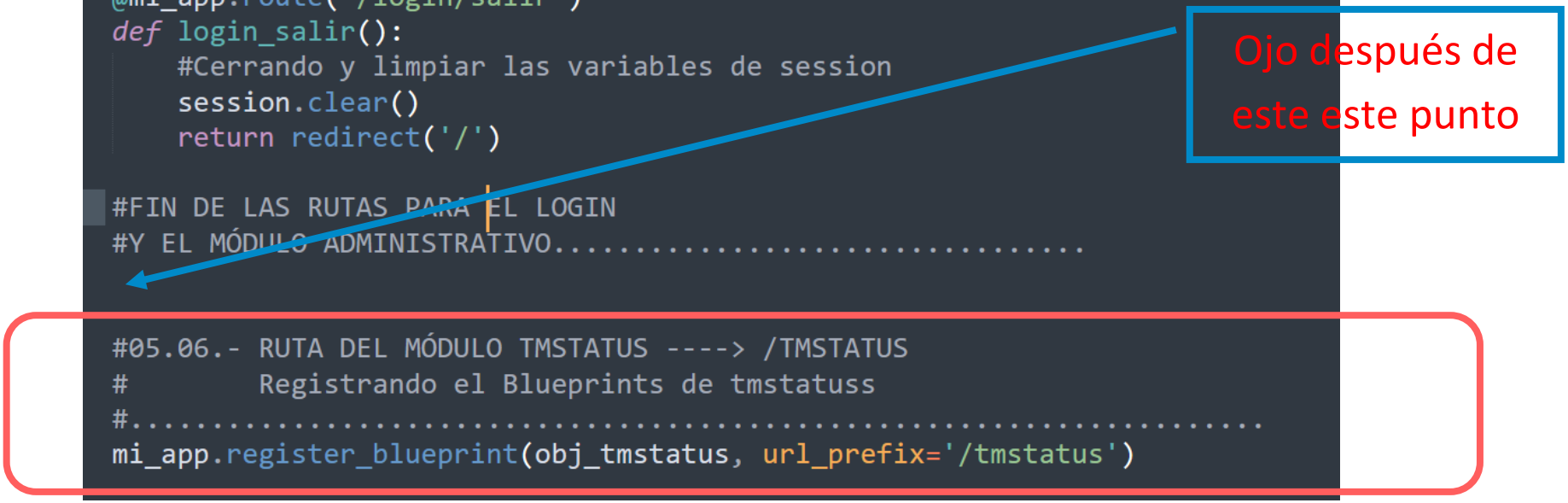
- **/tmstatus/menu_crud**
- **/tmstatus/reporte_crud**
- **/tmstatus/agregar_crud**
- **/tmstatus/consultar_crud**
- **/tmstatus/modificar_crud**

Las cuales está declaradas en el programa bp03_tmstatus.

```
#05.05.D.- RUTA LOGIN   ---> /login/salir
@mi_app.route('/login/salir')
def login_salir():
    #Cerrando y limpiar las variables de session
    session.clear()
    return redirect('/')

#FIN DE LAS RUTAS PARA EL LOGIN
#Y EL MÓDULO ADMINISTRATIVO.....................................


#05.06.- RUTA DEL MÓDULO TMSTATUS ----> /TMSTATUS
#        Registrando el Blueprints de tmstatuss
#.....................................................................
mi_app.register_blueprint(obj_tmstatus, url_prefix='/tmstatus')
```



8.- Agregar la ruta "/tmstatus/menu_crud", en el programa "paso03_admin_zmenu_n1.html", el cual controla el menú principal del sistema; en la práctica es buscar el y escribir allí la ruta.

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarColor01">
    <ul class="navbar-nav me-auto">
       <li class="nav-item dropdown">
           <a class="nav-link dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown" href="#"
                   role="button" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
                       Archivo
           </a>
           <div class="dropdown-menu">
                   <a class="dropdown-item" href="/tmstatus/menu_crud">
                       TMStatus
                   </a>
                   <a class="dropdown-item" href="/tmcargos/menu_crud">
                       TMCargos
                   </a>
                   <a class="dropdown-item" href="#">TMaestro 3</a>
                   <div class="dropdown-divider"></div>
                   <a class="dropdown-item" href="#">TMaestro 4</a>
           </div>
        </li>
```

Ojo aqui

9.- Ejecutar app.py

```
C:\jardin>pjardin\scripts\activate

(pjardin) C:\jardin>py app.py
```

En este punto UD debe interactuar con las opciones: Reporte, Agregar y Consultar/Modificar.

