|  |  |
| --- | --- |
| **Administrar usuarios** | |
| **Pseudocódigo** | **Pseudocódigo** |
| 1. **Inicio** 2. **Si** desea registrar los datos de un nuevo usuario **Entonces** 3. Ir al Modal “Agregar Usuarios” 4. **Si** desea cancelar el registro **Entonces** 5. Ir al conector 4. 6. **De lo contrario.** 7. Ingresar los datos del usuario 8. **Leer** Cedula, Nombre, Primer\_Apellido, Segundo\_Apellido,Email,Telefono1,Telefono2,Usuario,Contrasena,Super\_Usuario,Activo,Provincia, Canton, Distrito, Direccion Exacta. 9. **Si** el registro se insertó correctamente **Entonces** 10. Usuario insertado. 11. **Imprimir** “Registro agregado correctamente”. 12. Actualizar la base de datos. 13. **De lo contrario** 14. **Imprimir** el mensaje o los mensajes de errores de las validaciones 15. **Si** desea corregir los campos que contienen errores **Entonces** Ir a conector 3 16. **FinSi** 17. **Sino** 18. **Si** desea modificar los datos del usuario **Entonces** 19. Ir al Modal “Editar Usuario” 20. **Si** desea cancelar la modificación del usuario **Entonces** 21. Iral conector 4. 22. **De lo contrario.** 23. Ingresar los datos del usuario 24. **Leer** Cedula, Nombre, Primer\_Apellido, Segundo\_Apellido,Email,Telefono1,Telefono2,Usuario,Contrasena,Super\_Usuario,Activo,Provincia, Canton, Distrito, Direccion Exacta. 25. **Si** los datos semodificaron correctamente **Entonces** 26. Usuario modificado. 27. **Imprimir** “Registro modificado correctamente” 28. Actualizar la base de datos | 1. **De lo contrario** 2. **Imprimir** el mensaje o los mensajes de errores de las validaciones 3. **Si** desea corregir los campos que contienen errores **Entonces** Ir a conector 5 4. **FinSi** 5. **Sino** 6. **Si** desea eliminar los datos del usuario **Entonces** 7. **Si** desea cancelar la eliminación del usuario **Entonces** 8. Iral conector 4 9. **De lo contrario** 10. Usuario eliminado 11. **Imprimir** “El registro se ha eliminado exitosamente” 12. Actualizar la base de datos 13. **Sino** 14. **Si** desea consultar los datos del usuario **Entonces** 15. Ingresar el Nombre 16. **Leer** Nombre 17. Verificar que el nombre exista en la base de datos 18. **Si** el usuario existe **Entonces** 19. Devolver los datos desde la base de datos 20. **Imprimir** Cedula, Nombre, Primer\_Apellido, Segundo\_Apellido,Email,Telefono1,Telefono2,Usuario,Super\_Usuario,Activo. 21. **Si** desea modificar los datos del usuario **Entonces** 22. Ira conector1. 23. **De lo contrario** 24. **Si** desea eliminar los datos del usuario Entonces 25. Ira conector 2. 26. **FinSi** 27. **Sino** 28. **Imprimir** “No hay datos que mostrar” 29. **Sino** 30. **Fin** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Administrar Sucursal** | |
| **Pseudocódigo** | **Pseudocódigo** |
| 1. **Inicio** 2. **Si** desea registrar los datos de una nueva Sucursal **Entonces** 3. Ir al Modal “Agregar Sucursal” 4. **Si** desea cancelar el registro **Entonces** 5. Ir al conector 4. 6. **De lo contrario.** 7. Ingresar los datos de la sucursal 8. **Leer** Nombre Sucursal, Provincia, Canton, Distrito, Direccion Exacta, Hora de apertura, Dia de apertura, Hora de cierre, Dia de cierre, Activo. 9. **Si** el registro se insertó correctamente **Entonces** 10. Sucursal insertada. 11. **Imprimir** “Registro agregado correctamente”. 12. Actualizar la base de datos. 13. **De lo contrario** 14. **Imprimir** el mensaje o los mensajes de errores de las validaciones 15. **Si** desea corregir los campos que contienen errores **Entonces** Ir a conector 3 16. **FinSi** 17. **Sino** 18. **Si** desea modificar los datos de la Sucursal **Entonces** 19. Ir al Modal “Editar Sucursal” 20. **Si** desea cancelar la modificación de la sucursal **Entonces** 21. Iral conector 4. 22. **De lo contrario.** 23. Ingresar los datos de la sucursal 24. **Leer** Nombre Sucursal, Provincia, Canton, Distrito, Direccion Exacta, Hora de apertura, Dia de apertura, Hora de cierre, Dia de cierre, Activo. 25. **Si** los datos semodificaron correctamente **Entonces** 26. Sucursal modificada 27. **Imprimir** “Registro modificado correctamente” 28. Actualizar la base de datos | 1. **De lo contrario** 2. **Imprimir** el mensaje o los mensajes de errores de las validaciones 3. **Si** desea corregir los campos que contienen errores **Entonces** Ir a conector 5 4. **FinSi** 5. **Sino** 6. **Si** desea eliminar los datos de la sucursal **Entonces** 7. **Si** desea cancelar la eliminación de la sucursal **Entonces** 8. Iral conector 4 9. **De lo contrario** 10. Sucursal eliminada 11. **Imprimir** “El registro se ha eliminado exitosamente” 12. Actualizar la base de datos 13. **Sino** 14. **Si** desea consultar los datos de la sucursal **Entonces** 15. Ingresar el Nombre 16. **Leer** Nombre 17. Verificar que el nombre exista en la base de datos 18. **Si** la sucursal existe **Entonces** 19. Devolver los datos desde la base de datos 20. **Imprimir** ID Sucursal, Nombre, Dia apertura, Dia cierre, Hora apertura, Hora cierre, Provincia, Canton, Distrito, Direccion Exacta, Activo. 21. **Si** desea modificar los datos de la sucursal **Entonces** 22. Ira conector1. 23. **De lo contrario** 24. **Si** desea eliminar los datos de la sucursal Entonces 25. Ira conector 2. 26. **FinSi** 27. **Sino** 28. **Imprimir** “No hay datos que mostrar” 29. **Sino** 30. **Fin** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Administrar Categoria** | |
| **Pseudocódigo** | **Pseudocódigo** |
| 1. **Inicio** 2. **Si** desea registrar los datos de una nueva Categoria **Entonces** 3. Ir al Modal “Agregar Categoria” 4. **Si** desea cancelar el registro **Entonces** 5. Ir al conector 4. 6. **De lo contrario.** 7. Ingresar los datos de la categoria 8. **Leer** Categoria, Descripcion 9. **Si** el registro se insertó correctamente **Entonces** 10. Categoria insertada 11. **Imprimir** “Registro agregado correctamente” 12. Actualizar la base de datos. 13. **De lo contrario** 14. **Imprimir** el mensaje o los mensajes de errores de las validaciones 15. **Si** desea corregir los campos que contienen errores **Entonces** Ir a conector 3 16. **FinSi** 17. **Sino** 18. **Si** desea modificar los datos de la Categoria **Entonces** 19. Ir al Modal “Editar Categoria” 20. **Si** desea cancelar la modificación de la categoria **Entonces** 21. Iral conector 4. 22. **De lo contrario.** 23. Ingresar los datos de la categoria 24. **Leer** Categoria, Descripción 25. **Si** los datos semodificaron correctamente **Entonces** 26. Categoria modificada 27. **Imprimir** “Registro modificado correctamente” 28. Actualizar la base de datos | 1. **De lo contrario** 2. **Imprimir** el mensaje o los mensajes de errores de las validaciones 3. **Si** desea corregir los campos que contienen errores **Entonces** Ir a conector 5 4. **FinSi** 5. **Sino** 6. **Si** desea eliminar los datos de la categoria **Entonces** 7. **Si** desea cancelar la eliminación de la categoria **Entonces** 8. Iral conector 4 9. **De lo contrario** 10. Categoria eliminada 11. **Imprimir** “El registro se ha eliminado exitosamente” 12. Actualizar la base de datos 13. **Sino** 14. **Si** desea consultar los datos de la categoria **Entonces** 15. Ingresar el Nombre Categoria 16. **Leer** Nombre Categoria 17. Verificar que el nombre categoria exista en la base de datos 18. **Si** la categoria existe **Entonces** 19. Devolver los datos desde la base de datos 20. **Imprimir** ID Categoria, Nombre Categoria, Descripción 21. **Si** desea modificar los datos de la categoria **Entonces** 22. Ira conector1. 23. **De lo contrario** 24. **Si** desea eliminar los datos de la categoria Entonces 25. Ira conector 2. 26. **FinSi** 27. **Sino** 28. **Imprimir** “No hay datos que mostrar” 29. **Sino** 30. **Fin** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Administrar Rol** | |
| **Pseudocódigo** | **Pseudocódigo** |
| 1. **Inicio** 2. **Si** desea registrar los datos de un nuevo rol **Entonces** 3. Ir al Modal “Agregar Rol” 4. **Si** desea cancelar el registro **Entonces** 5. Ir al conector 4. 6. **De lo contrario.** 7. Ingresar los datos del rol 8. **Leer** Rol, Descripcion 9. **Si** el registro se insertó correctamente **Entonces** 10. Rol insertado 11. **Imprimir** “Registro agregado correctamente” 12. Actualizar la base de datos. 13. **De lo contrario** 14. **Imprimir** el mensaje o los mensajes de errores de las validaciones 15. **Si** desea corregir los campos que contienen errores **Entonces** Ir a conector 3 16. **FinSi** 17. **Sino** 18. **Si** desea modificar los datos del Rol **Entonces** 19. Ir al Modal “Editar Rol” 20. **Si** desea cancelar la modificación del rol **Entonces** 21. Iral conector 4. 22. **De lo contrario.** 23. Ingresar los datos del rol 24. **Leer** Rol, Descripción 25. **Si** desea agregar privilegio al rol **Entonces** 26. Seleccione el privilegio 27. **Si** privilegio ya fue asignado al rol **Entonces** 28. **Imprimir** “El privilegio ya existe para el rol” 29. **De lo contrario** 30. **Leer** privilegio 31. Privilegio agregado 32. **De lo contrario** 33. **Si** desea eliminar privilegio del rol **Entonces** 34. Privilegio eliminado 35. **De lo contrario** 36. **Si** los datos semodificaron correctamente **Entonces** | 1. Rol modificado 2. **Imprimir** “Registro modificado correctamente” 3. Actualizar la base de datos 4. **De lo contrario** 5. **Imprimir** el mensaje o los mensajes de errores de las validaciones 6. **Si** desea corregir los campos que contienen errores **Entonces** Ir a conector 5 7. **FinSi** 8. **Sino** 9. **Si** desea eliminar los datos del rol **Entonces** 10. **Si** desea cancelar la eliminación del rol **Entonces** 11. Iral conector 4 12. **De lo contrario** 13. Rol eliminado 14. **Imprimir** “El registro se ha eliminado exitosamente” 15. Actualizar la base de datos 16. **Sino** 17. **Si** desea consultar los datos del rol **Entonces** 18. Ingresar el Rol 19. **Leer** Rol 20. Verificar que el rol exista en la base de datos 21. **Si** el rol existe **Entonces** 22. **Imprimir** Id Rol, Rol, Descripción 23. **Si** desea modificar los datos del rol **Entonces** 24. Ira conector1. 25. **De lo contrario** 26. **Si** desea eliminar los datos del rol Entonces 27. Ira conector 2. 28. **FinSi** 29. **Sino** 30. **Imprimir** “No hay datos que mostrar” 31. **Sino** 32. **Fin** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Administrar Rol x Usuario** | |
| **Pseudocódigo** | **Pseudocódigo** |
| 1. **Inicio** 2. **Si** desea asignar Rol x Usuario **Entonces** 3. Ir al Modal “Agregar Roles” 4. **Si** desea agregar el rol al usuario **Entonces** 5. Seleccione el rol 6. **Si** rol ya fue asignado a usuario **Entonces** 7. **Imprimir** “El rol ya existe para el usuario” 8. **De lo contrario** 9. Rol agregado a usuario 10. **De lo contrario** 11. **Si** desea eliminar el rol al usuario **Entonces** 12. Rol eliminado 13. **De lo contrario** 14. **Si** se realizaron cambios **Entonces** 15. Actualizar la base de datos 16. **FinSi** 17. **De lo contrario** 18. **Si** desea consultar usuario **Entonces** 19. Ingrese el nombre 20. Verificar nombre en la base de datos 21. **Si** el usuario existe **Entonces** 22. Devolver los datos desde la base de datos 23. **Imprimir** Cedula,Usuario,Email,Activo 24. **Si** desea asignar rol al usuario **Entonces** 25. Ir a conector 1 26. **De lo contrario** 27. **Imprimir** “No hay datos que mostrar” 28. **Sino** 29. **Fin** |  |