

GUIA DE APRENDIZAJE EMPRENDIMIENTO

WEIMAR TAMAYO GARCÍA

DIRLENY ORTIZ RODRIGUEZ

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE 2613934

CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y DE CONSTRUCCIÓN

AGOSTO DE 2024

DIAGRAMA DE COMPONENTES	3
DIAGRAMA DE OBJETOS	6
DIAGRAMA DE CLASES	9
DIAGRAMA DE DESPLIEGUE	16
DIAGRAMA DE PAQUETES	18
CASOS DE USO	21
DIAGRAMA DE ACTIVIDADES DESCRIPTIVO	66
FUNCIONARIO	66
USUARIO	67
RADICACIÓN	68
ROLES	69
SEGUIMIENTOS	70
DEPENDENCIA	71
PAÍS	72
DEPARTAMENTO	73
MUNICIPIO	74
DIAGRAMA DE ESTADOS	75
FUNCIONARIO	75
USUARIO	76
RADICACIÓN	77
ROLES	78
DEPENDENCIA	79
PAÍS	80
DEPARTAMENTO	81
MUNICIPIO	82
DIAGRAMA DE SECUENCIA	83

DIAGRAMA DE COMPONENTES

```
graph TB
    escuela["Americian Bussines School"]
    funcionario["funcionario"]
    usuario["usuario"]
    dependencia["dependencia"]
    roles["roles"]
    radicacion["radicacion"]
    seguimiento["seguimiento"]
    pais["pais"]
    departamento["departamento"]
    municipio["municipio"]
```

```
funcionario-->|atiende|usuario
funcionario-->|posee|roles
funcionario-->|tiene|dependencia
usuario-->|realiza|radicacion
funcionario-->|gestiona|radicacion
usuario-->|Hace un|seguimiento
radicacion-->|tiene|pais
pais-->|tiene|departamento
departamento-->|tiene|municipio
radicacion-->|pertene|dependencia
escuela-->|emplea|funcionario
escuela-->|tiene|usuario
```

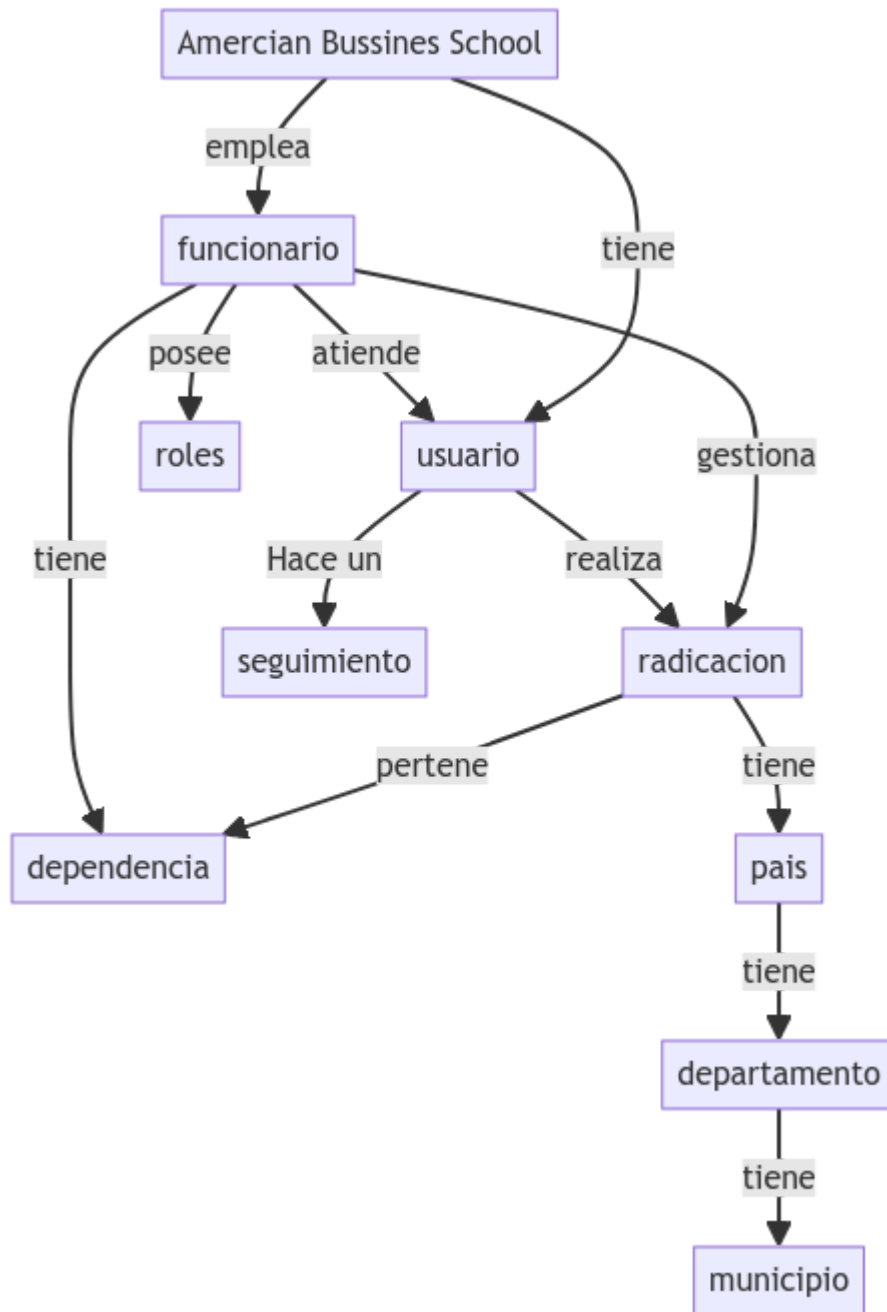


DIAGRAMA DE OBJETOS

classDiagram

```
class ABS {  
    nombreEmpresa: "American Business School"  
    nit: "900009234-1"  
    direccion: "Cl. 22 # 21- 14, Manizales, Caldas"  
    Whatsapp: "3173000123"  
    correo: " contacto@abs.edu.co"  
}
```

```
class funcionario {  
    cedula: "142199165"  
    nombre: "pepito"  
    apellido: "perez"  
    telefono: "3200000000"  
    correo: "tiene@tiene.com"  
    direccion: "AV kevin 12"  
    fechaNacimiento: "10-10-1993"  
    idRol: "002"  
    dependencia: "Recepcion"  
    usuario: "pepitop123"  
    contrasena: "pa$$word"  
}
```

```
class usuario {  
    cedula: "142199165"  
    nombre: "pepito"  
    apellido: "perez"  
    telefono: "3200000000"  
    correo: "tiene@tiene.com"  
    direccion: "AV kevin 12"  
    fechaNacimiento: "10-10-1993"  
    usuario: "pepitop123"  
    contrasena: "pa$$word"  
}
```

```
class radicacion{  
    idRadicado: "123"  
    radicado: "00001"  
    medioRecepcion: "web"  
    fechaRadicado: "10-10-2024"  
    descripcion: "Se requiere un documento"
```

```

    pais: "Colombia"
    departamento: "Caldas"
    municipio: "Manizales"
}

class dependencia {
    idDependencia: "123"
    nombreDependencia: "Recursos Humanos"
    telefono: "3002254578"
}

class roles {
    idRol: "001"
    NombreRol: "Admin"
}

class seguimiento {
    idSeguimiento: "123"
    idRadicado: "123"
    fecha: "02/05/2024"
    idDependencia: "123"
}

class pais {
    idPais: "123"
    nombrePais: "Colombia"
}

class departamento {
    iddepartamento: "123"
    nombrePais: "Caldas"
}

class municipio {
    idMunicipio: "123"
    nombrePais: "Villamaría"
}

```

```

funcionario --> usuario: Atiende
funcionario --> roles: Posee
ABS --> funcionario: Emplea
ABS --> usuario: Contiene
usuario --> radicacion: Realiza
funcionario --> radicacion: Gestiona
funcionario --> dependencia: Tiene
usuario --> seguimiento: Hace

```

radicacion --> dependencia: Pertenece
radicacion --> pais: Tiene
radicacion --> departamento: Tiene
radicacion --> municipio: Tiene

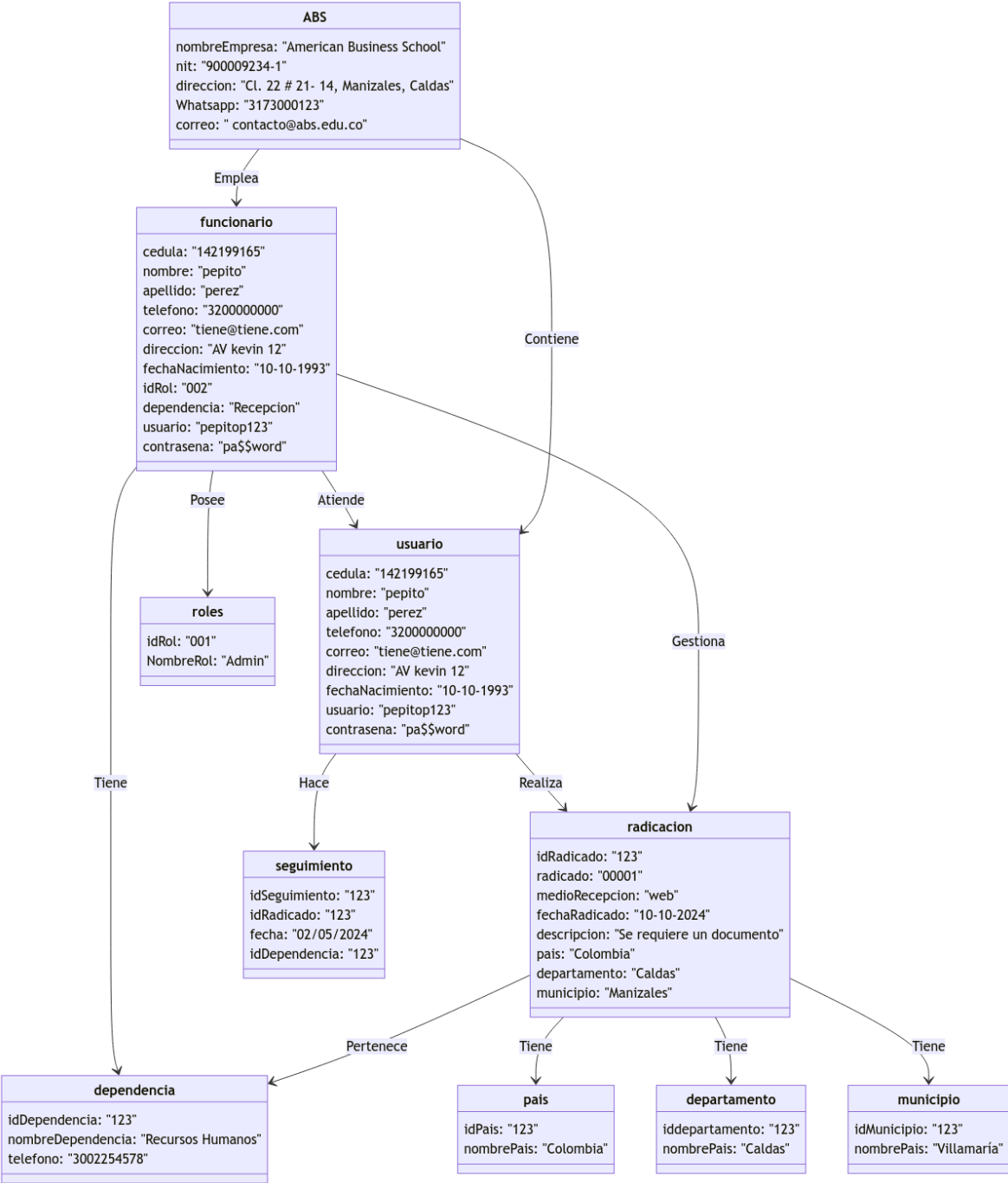


DIAGRAMA DE CLASES

classDiagram

```
class ABS {  
    +String nombreEmpresa  
    +String nit  
    +String direccion  
    +String whatsapp  
    +String correo  
}
```

```
class funcionario {  
    +String cedula  
    +String nombre  
    +String apellido  
    +String telefono  
    +String correo  
    +String direccion  
    +Date fechaNacimiento  
    +String idRol  
    +String dependencia  
    +String usuario  
    +String contrasena  
    +crearFuncionario(funcionario): void
```



```
+leerFuncionario(cedula: String): funcionario  
+actualizarFuncionario(cedula: String): funcionario  
+eliminarFuncionario(cedula: String): funcionario  
+listarFuncionarios(): List~funcionario~  
}
```

```
class usuario {  
    +String cedula  
    +String nombre  
    +String apellido  
    +String telefono  
    +String correo  
    +String direccion  
    +Date fechaNacimiento  
    +String usuario  
    +String contrasena  
    +crearUsuario(usuario): void  
    +leerUsuario(cedula: String): usuario  
    +actualizarUsuario(cedula: String): usuario  
    +eliminarUsuario(cedula: String): usuario  
    +listarUsuarios(): List~usuario~  
  
}
```

```
class roles {  
    +String idRol
```

```
+String nombreRol
+crearRol(roles): void
+leerRol(idRol: String): roles
+actualizarRole(idRol: String): roles
+eliminarRoles(idRol: String): roles
+listarRol(): List~roles~
+asignarFuncionario(idFuncionario: String): funcionario
}
```

```
class radicacion {
    +String idRadicado
    +String radicado
    +String medioRecepcion
    +Date fechaRadicado
    +String descripcion
    +Pais pais
    +Departamento departamento
    +Municipio municipio
    +crearRadicado(radicacion): void
    +leerRadicado(idRadicado: String): radicacion
    +actualizarRadicado(idRADicado: String): radicado
    +eliminar(idRadicado: String): radicacion
    +listarRadicado(): List~radicacion~
}
```

```
class seguimiento {
```

```
+String idSeguimiento
+String idRadicado
+Date fecha
+String IdDependencia
+crearSeguimiento(seguimiento): void
+leerSeguimiento(idSeguimiento: String): seguimiento
+actualizarSeguimiento(idSeguimiento: String): seguimiento
+eliminarSeguimiento(idSeguimiento: String): seguimiento
+listarSeguimiento(): List~seguimiento~
}
```

```
class dependencia {
    +String idDependencia
    +String nombreDependencia
    +String telefono
    +String idRadicado
    +crearDependencia(dependencia): void
    +leerDependencia(idDependencia: String): dependencia
    +actualizarDependencia(idDependencia: String): dependencia
    +eliminarDependencia(idDependencia: String): dependencia
    +listarDependencia(): List~dependencia~
}
```

```
class pais {
    +String idPais
    +String nombrePais
```

```
+crearPais(pais): void  
+leerPais(idPais: String): pais  
+actualizarPais(idPais: String): pais  
+eliminarPais(idPais: String): Pais  
+listarPais(): List~pais~  
}
```

```
class departamento {  
    +String idDepartamento  
    +String nombreDepartamento  
    +crearDepartamento(departamento): void  
    +leerDepartamento(idDepartamento: String): departamento  
    +actualizarDepartamento(idDepartamento: String): departamento  
    +eliminarDepartamento(idDepartamento: String): departamento  
    +listarDepartamento(): List~departamento~  
}
```

```
class municipio {  
    +String idMunicipio  
    +String nombreMunicipio  
    +crearMunicipio(municipio): void  
    +leerMunicipio(idMunicipio: String): municipio  
    +actualizarMunicipio(idMunicipio: String): municipio  
    +eliminarMunicipio(idMunicipio: String): municipio  
    +listarMunicipio(): List~municipio~  
}
```

ABS "1" --> "..0" usuario : contiene
funcionario "1" --> "..0" usuario : Atiende
funcionario "1" --> "1" roles : posee
ABS "1" --> "..0" funcionario : Emplea
usuario "1" --> "..0" radicacion : Realiza
funcionario "1" --> "..0" radicacion : Gestiona
usuario "1" --> "..0" seguimiento : ve
radicacion "1" --> "1" seguimiento : Contiene
radicacion "1" --> "1" pais : Pertenece
radicacion "1" --> "1" departamento : Pertenece
radicacion "1" --> "1" municipio : Pertenece
radicacion "1" --> "1" dependencia : Pertenece
funcionario "1" --> "1" dependencia : Pertenece

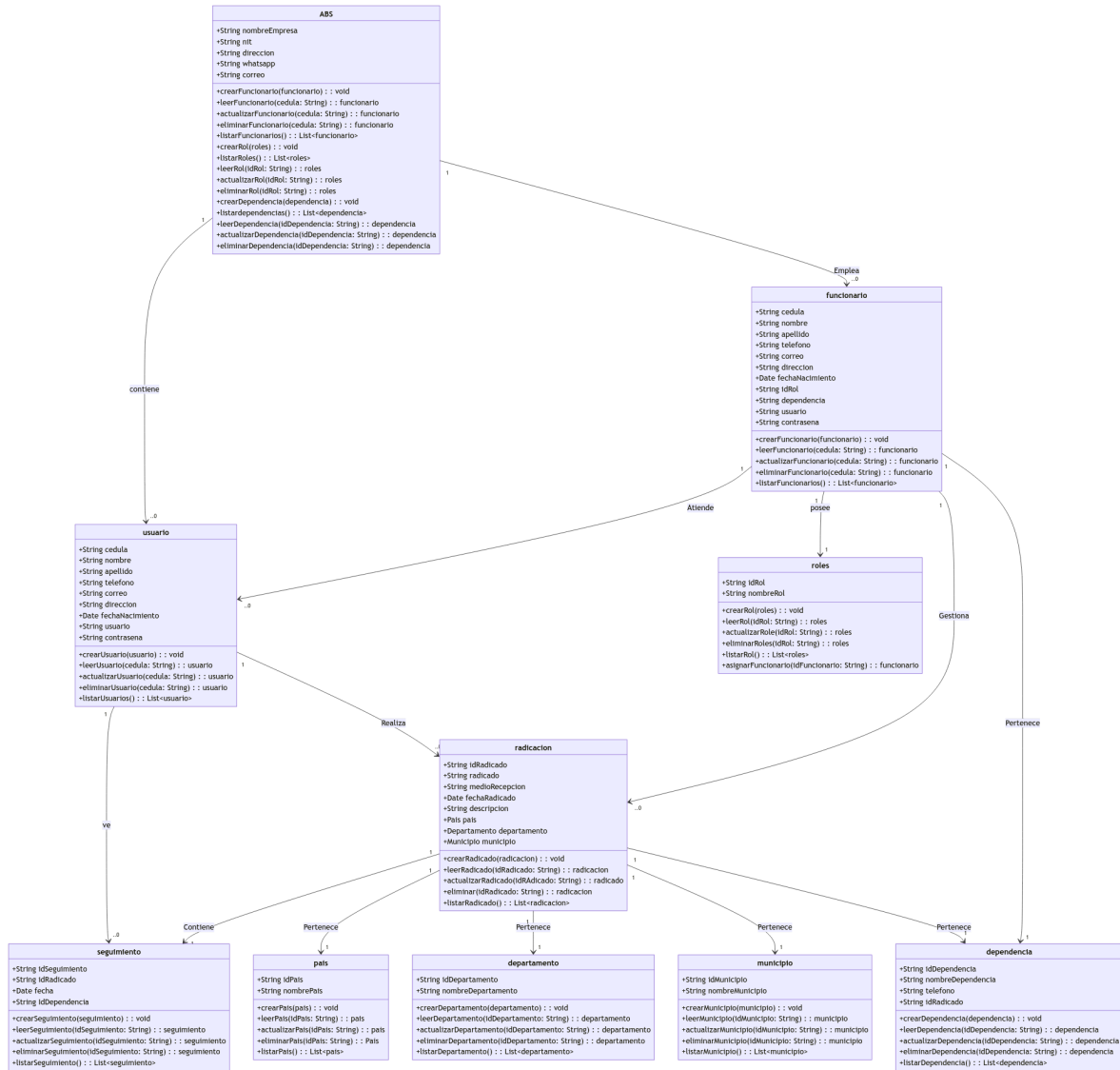


DIAGRAMA DE DESPLIEGUE

flowchart TB

subgraph Servidor_Web

abs["Componente ABS"]

end

subgraph Servidor_Aplicaciones

```
seguimiento["Componente Seguimiento"]
roles["Componente Roles"]
dependencia["Componente Dependencia"]
radicado["Componente Radicado"]
end
```

```
subgraph Base_Datos
    funcionario["Componente Funcionario"]
    usuario["Componente Usuario"]
end
```

```
abs --> |Realiza operaciones| funcionario
abs --> |Realiza operaciones| usuario
funcionario --> |Gestiona| radicado
usuario --> |Realiza| radicado
radicado --> |Almacena Datos| seguimiento
radicado --> |Obtiene| dependencia
funcionario --> |tiene| roles
```

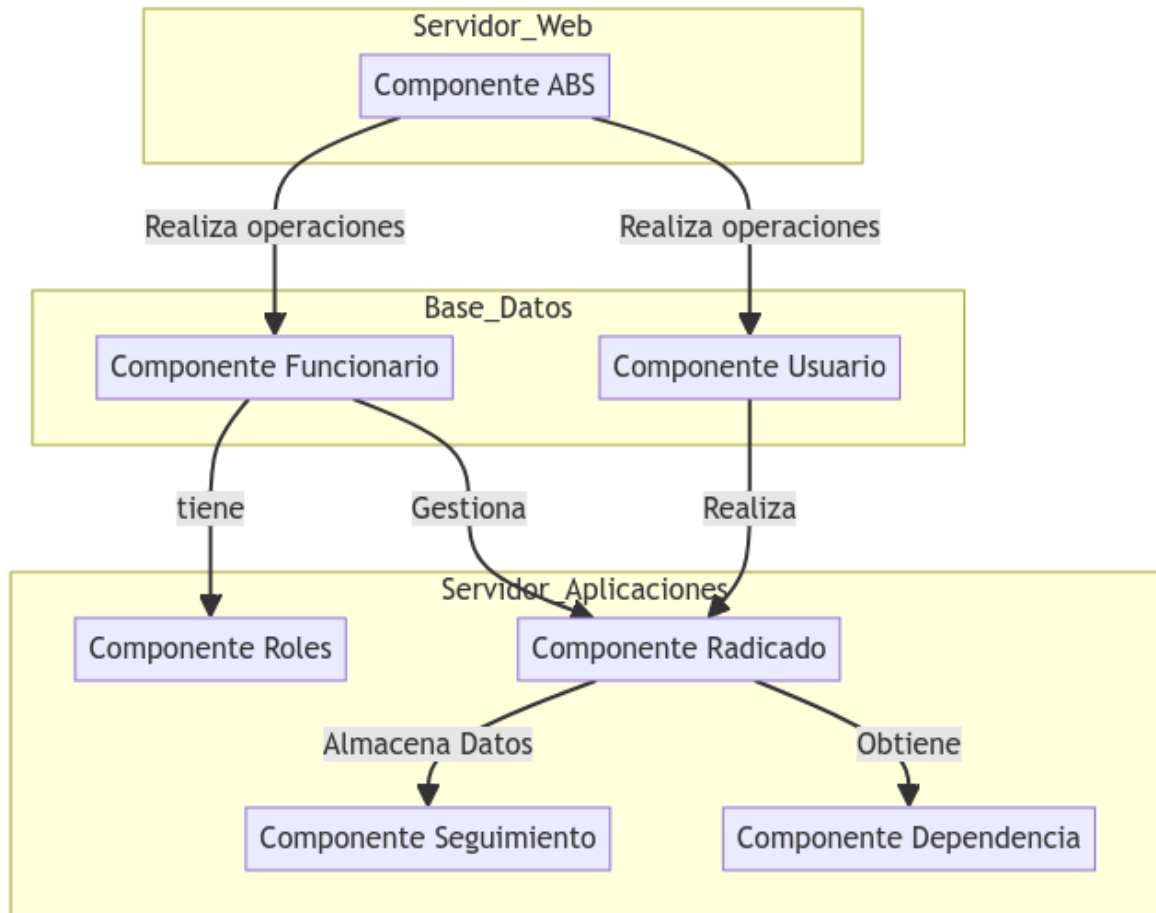


DIAGRAMA DE PAQUETES

flowchart TB

subgraph ABSPaquete

ABS["ABS"]

end

subgraph funcionariosPaquete

usuario["Usuario"]

funcionario["Funcionario"]

end

subgraph rolesPaquete

roles["Roles"]

end

subgraph radicacionPaquete

radicacion["Radicacion"]

seguimiento["Seguimiento"]

end

subgraph dependenciaPaquete

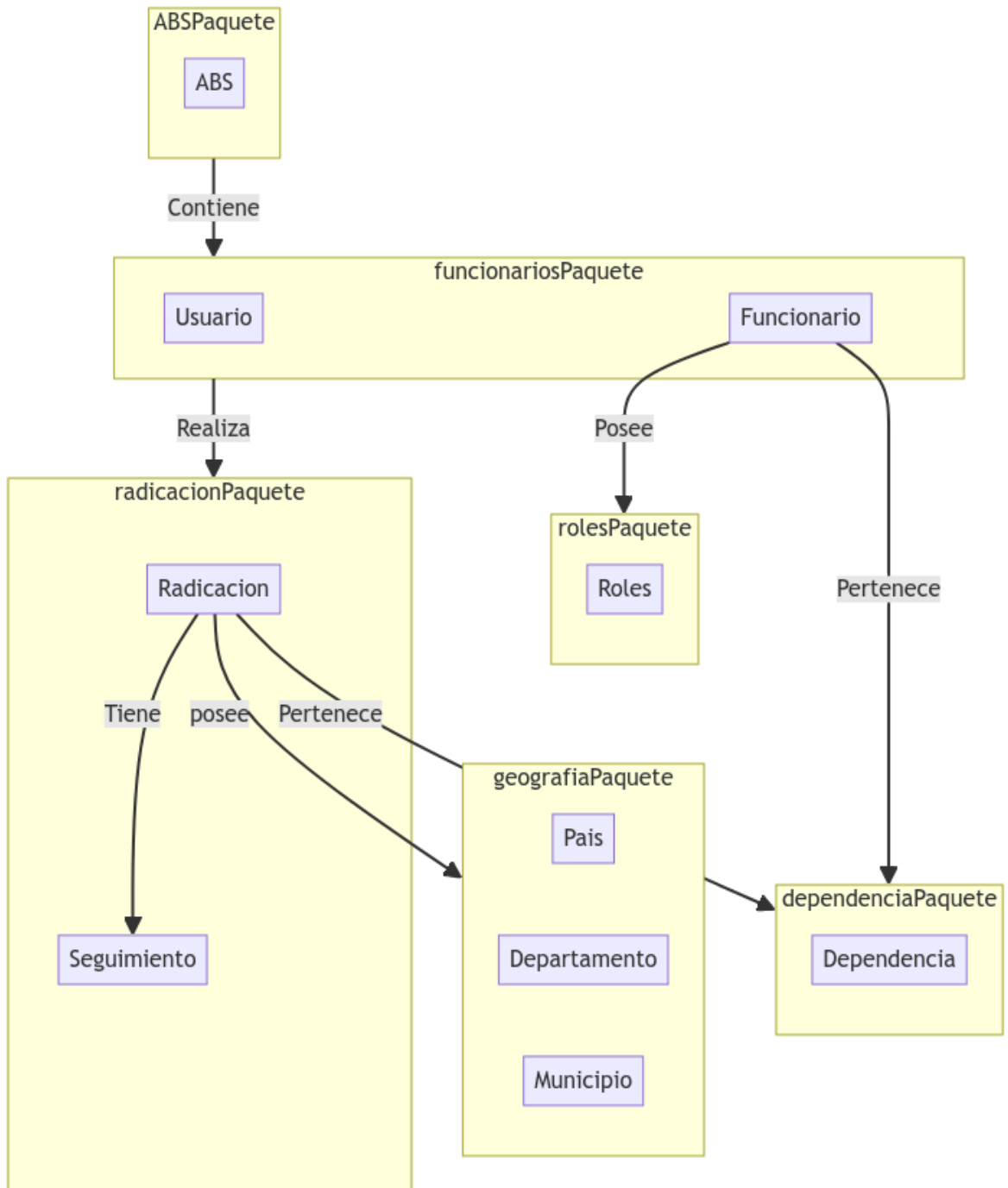
dependencia["Dependencia"]

end

subgraph geografiaPaquete

```
pais["Pais"]
departamento["Departamento"]
municipio["Municipio"]
end
```

```
ABSPaquete -->|Contiene| funcionariosPaquete
funcionariosPaquete --> |Realiza| radicacionPaquete
funcionario -->|Posee| rolesPaquete
funcionario -->|Pertenece| dependenciaPaquete
radicacion -->|posee| geografiaPaquete
radicacion -->|Pertenece| dependenciaPaquete
radicacion -->|Tiene| seguimiento
```



CASOS DE USO

CASO DE USO #1: CREAR UN FUNCIONARIO EN ABS	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Crear funcionario en ABS
DESCRIPCIÓN	El funcionario proporciona sus datos personales. El sistema verifica si existen los datos. Se crean los datos en la base de datos. Se valida la creación del funcionario en el sistema.
DIAGRAMA	<p>CREAR UN FUNCIONARIO</p> <pre>graph LR subgraph "Funcionario" A[Inicio del Proceso] B[Proporcionar datos del funcionario] end subgraph "Sistema" C[Verificación] D[Crear Funcionario] E[Fin del proceso] end B --> C C --> D D --> E</pre> <p>El diagrama de flujo ilustra el proceso de creación de un funcionario. Comienza con el 'Inicio del Proceso' (Funcionario), seguido de 'Proporcionar datos del funcionario' (Funcionario). Luego, el 'Sistema' realiza la 'Verificación' (Verificar los datos), 'Crear Funcionario' (Crear el Funcionario) y finalmente 'Fin del proceso' (Confirmar el funcionario creado). Los pasos de verificación y creación están marcados con un icono de sonreír, indicando éxito.</p>
CÓDIGO	<pre>journey title CREAR UN FUNCIONARIO section Inicio del Proceso Proporcionar datos del funcionario: 5: Funcionario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Crear Funcionario Crear el Funcionario: 5: Sistema section Fin del proceso Confirmar el funcionario creado: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #2: CONSULTAR UN FUNCIONARIO	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Consultar un funcionario en ABS
DESCRIPCIÓN	Se proporciona la cédula del funcionario a consultar. El sistema verifica los datos del funcionario. Se muestran los datos consultados.
DIAGRAMA	<p>CONSULTAR UN FUNCIONARIO</p> <pre>graph LR; subgraph "Funcionario"; A[Inicio del Proceso]; end; subgraph "Sistema"; B[Verificación]; C[Fin del proceso]; end; A --> B; B --> C; A --- D[Proporcionar cédula del funcionario]; B --- E[Verificar los datos]; C --- F[Mostrar los datos consultados]; D --- S1((😊)); E --- S2((😊)); F --- S3((😊));</pre>
CÓDIGO	<pre>journey title CONSULTAR UN FUNCIONARIO section Inicio del Proceso Proporcionar cédula del funcionario: 5: Funcionario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Fin del proceso Mostrar los datos consultados: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #3: ACTUALIZAR DATOS DE UN FUNCIONARIO	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Actualizar datos de un funcionario en ABS
DESCRIPCIÓN	Se proporcionan los datos del funcionario que se van a actualizar. El sistema verifica los datos del funcionario. Se actualiza la información proporcionada y el sistema finaliza confirmando la actualización.
DIAGRAMA	<p>ACTUALIZAR UN FUNCIONARIO</p> <pre>graph LR subgraph "Inicio del Proceso" A[Proporcionar datos a actualizar] end subgraph "Verificación" B[Verificar los datos] end subgraph "Actualizar Funcionario" C[Actualizar los datos] end subgraph "Fin del proceso" D[Confirmar la actualización del funcionario] E[Finalizar actualización] end A --> B B --> C C --> D D --> E</pre>
CÓDIGO	<pre>journey title ACTUALIZAR UN FUNCIONARIO section Inicio del Proceso Proporcionar datos a actualizar: 5: Funcionario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Actualizar Funcionario Actualizar los datos: 5: Sistema section Fin del proceso Confirmar la actualización del funcionario: 5: Sistema Finalizar actualización: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #4: ELIMINAR UN FUNCIONARIO	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Eliminar un funcionario en ABS
DESCRIPCIÓN	Se proporcionan los datos del funcionario que se va a deshabilitar. El sistema verifica los datos del funcionario. Se deshabilita el funcionario en el sistema y se confirma la deshabilitación.
DIAGRAMA	<p>DESHABILITAR UN FUNCIONARIO</p>
CÓDIGO	<pre>journey title DESHABILITAR UN FUNCIONARIO section Inicio del Proceso Proporcionar datos a deshabilitar: 5: Funcionario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Actualizar Funcionario deshabilitar el funcionario: 5: Sistema section Fin del proceso Confirmar deshabilitación del funcionario: 5: Sistema Finalizar proceso: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #5: LISTAR FUNCIONARIOS	
ACTOR	Sistema
CASO DE USO	Listar los funcionarios en ABS
DESCRIPCIÓN	Se solicita al sistema listar los funcionarios, se validan los datos a listar. Se muestran los funcionarios y se finaliza el proceso.
DIAGRAMA	<p>LISTAR UN FUNCIONARIO</p> <pre>graph LR; Inicio[Inicio del Proceso] --> Solicitar[Solicitar lista de funcionario]; Solicitar --> Verificar[Verificación]; Verificar --> Mostrar[Mostrar lista]; Mostrar --> Finalizar[Fin del proceso]; Finalizar --> Fin[Finalizar proceso];</pre> <p>● Sistema</p> <p>Inicio del Proceso</p> <p>Solicitar lista de funcionario</p> <p>Verificación</p> <p>Verificar los datos a listar</p> <p>Mostrar lista</p> <p>Mostrar funcionarios</p> <p>Fin del proceso</p> <p>Finalizar proceso</p>
CÓDIGO	<pre>journey title LISTAR UN FUNCIONARIO section Inicio del Proceso Solicitar lista de funcionario: 5: Sistema section Verificación Verificar los datos a listar: 4: Sistema section Mostrar lista Mostrar funcionarios: 5: Sistema section Fin del proceso Finalizar proceso: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #6: CREAR UNA RADICACIÓN EN ABS	
ACTOR	Usuario, Sistema
CASO DE USO	Crear radicación en ABS
DESCRIPCIÓN	El usuario proporciona los datos de la radicación. El sistema verifica si ya existe una radicación similar. Se crean los datos de la radicación en la base de datos. El sistema confirma la creación de la radicación.
DIAGRAMA	<p>CREAR UNA RADICACIÓN</p> <pre>graph LR subgraph Inicio [Inicio del Proceso] U1((Usuario)) -- "Proporcionar datos de la radicación" --> S1((Sistema)) end subgraph Verificación [Verificación] S1 -- "Verificar los datos" --> S2((Sistema)) end subgraph Crear [Crear Radicación] S2 -- "Crear la radicación" --> S3((Sistema)) end subgraph Fin [Fin del proceso] S3 -- "Confirmar la radicación creada" --> S4((Sistema)) end</pre>
CÓDIGO	<pre>journey title CREAR UNA RADICACIÓN section Inicio del Proceso Proporcionar datos de la radicación: 5: Usuario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Crear Radicación Crear la radicación: 5: Sistema section Fin del proceso Confirmar la radicación creada: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #7: CONSULTAR UNA RADICACIÓN	
ACTOR	Usuario, Sistema
CASO DE USO	Consultar radicación en ABS
DESCRIPCIÓN	El usuario ingresa el ID de la radicación a consultar. El sistema verifica la existencia y muestra los detalles.
DIAGRAMA	<p>CONSULTAR UNA RADICACIÓN</p> <p>El diagrama de flujo muestra el proceso de consultar una radicación. Comienza con un actor 'Usuario' (verde) que ingresa el ID de la radicación. Luego, el actor 'Sistema' (verde) verifica los datos. Finalmente, el actor 'Sistema' muestra los detalles de la radicación. El proceso termina con el actor 'Sistema'.</p> <pre>graph LR subgraph Inicio del Proceso U1((Usuario)) -- "Ingresar ID de la radicación" --> S1((Sistema)) end subgraph Verificación S1 -- "Verificar los datos" --> S2((Sistema)) end subgraph Fin del proceso S2 -- "Mostrar detalles de la radicación" --> S3((Sistema)) end</pre>
CÓDIGO	<pre>journey title CONSULTAR UNA RADICACIÓN section Inicio del Proceso Ingresar ID de la radicación: 5: Usuario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Fin del proceso Mostrar detalles de la radicación: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #8: ACTUALIZAR RADICACIÓN	
ACTOR	Usuario, Sistema
CASO DE USO	Actualizar radicación en ABS
DESCRIPCIÓN	El funcionario proporciona los datos que se van a actualizar de la radicación. El sistema valida y actualiza la información en la base de datos.
DIAGRAMA	<p>ACTUALIZAR UNA RADICACIÓN</p> <pre>graph LR; subgraph "Funcionario"; A[Inicio del Proceso]; B[Proponer datos a actualizar]; end; subgraph "Sistema"; C[Verificación]; D[Actualizar Radicación]; E[Fin del proceso]; F[Confirmar la actualización]; end; B --> C; C --> D; D --> F;</pre> <p>El diagrama muestra el flujo de la actualización de una radicación. El proceso comienza con el Funcionario proporcionando datos a actualizar, seguido por la Verificación del Sistema, la Actualización de los datos y finalmente la Confirmación de la actualización.</p>
CÓDIGO	<pre>journey title ACTUALIZAR UNA RADICACIÓN section Inicio del Proceso Proporcionar datos a actualizar: 5: Funcionario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Actualizar Radicación Actualizar los datos: 5: Sistema section Fin del proceso Confirmar la actualización: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #9: ELIMINAR UNA RADICACIÓN	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Eliminar radicación en ABS
DESCRIPCIÓN	Se proporcionan los datos de la radicación que se va a archivar. El sistema verifica los datos del funcionario. Se archiva el radicado en el sistema y se confirma la archivación.
DIAGRAMA	<p>ELIMINAR UNA RADICACIÓN</p> <pre>graph LR subgraph Inicio [Inicio del Proceso] direction TB S1(()) --> F1[Seleccionar radicación a archivar] end subgraph Verificación [Verificación] direction TB S2(()) --> F2[Verificar los datos] end subgraph archivar [archivar Radicación] direction TB S3(()) --> F3[archivar la radicación] end subgraph Fin [Fin del proceso] direction TB S4(()) --> F4[Confirmar archivación] end F1 --> F2 F2 --> F3 F3 --> F4</pre> <p>● Sistema ● funcionario</p>
CÓDIGO	<pre>journey title ELIMINAR UNA RADICACIÓN section Inicio del Proceso Seleccionar radicación a archivar: 5: funcionario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section archivar Radicación archivar la radicación: 5: Sistema section Fin del proceso Confirmar archivación: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #10: LISTAR RADICACIONES	
ACTOR	Sistema
CASO DE USO	Listar radicaciones en ABS
DESCRIPCIÓN	Se solicita al sistema listar las radicaciones, se validan los datos a listar. Se muestran las radicaciones y se finaliza el proceso.
DIAGRAMA	<p>LISTAR RADICACIONES</p>
CÓDIGO	<pre>journey title LISTAR RADICACIONES section Inicio del Proceso Solicitar lista de radicaciones: 5: Sistema section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Mostrar lista Mostrar radicaciones: 5: Sistema section Fin del proceso Finalizar proceso: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #11: CREAR PAÍS	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Crear país en ABS
DESCRIPCIÓN	El funcionario ingresa los datos de un nuevo país. El sistema verifica y guarda la información.
DIAGRAMA	<p>CREAR UN PAÍS</p> <pre>graph LR subgraph "Sistema" S1[Inicio del Proceso] S2[Verificación] S3[Crear País] S4[Fin del proceso] end subgraph "funcionario" F1[Proporcionar datos del país] F2[Verificar los datos] F3[Crear el país] F4[Confirmar creación] end F1 --> S1 S1 --> F2 F2 --> S2 S2 --> F3 F3 --> S3 S3 --> F4 F4 --> S4</pre> <p>El diagrama de flujo ilustra el proceso de creación de un país. Se divide en cuatro secciones principales: 'Inicio del Proceso', 'Verificación', 'Crear País' y 'Fin del proceso'. En cada sección, se detallan las acciones de los actores (funcionario o sistema) y se marcan los puntos de control con iconos de sonrisas.</p>
CÓDIGO	<pre>journey title CREAR UN PAÍS section Inicio del Proceso Proporcionar datos del país: 5: funcionario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Crear País Crear el país: 5: Sistema section Fin del proceso Confirmar creación: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #12: CONSULTAR UN PAÍS	
ACTOR	Usuario, Sistema
CASO DE USO	Consultar un país en ABS
DESCRIPCIÓN	El usuario ingresa el nombre o ID del país a consultar. El sistema verifica la información y muestra los detalles del país.
DIAGRAMA	<p>CONSULTAR UN PAÍS</p> <pre>graph LR subgraph Inicio_del_Proceso [Inicio del Proceso] U1((Usuario)) -- "Proporcionar nombre o ID del país" --> S1((Sistema)) end subgraph Verificación [Verificación] S1 -- "Verificar los datos" --> S2((Sistema)) end subgraph Fin_del_proceso [Fin del proceso] S2 -- "Mostrar detalles del país" --> U2((Usuario)) end</pre> <p>● Sistema ● Usuario</p> <p>Inicio del Proceso: Proporcionar nombre o ID del país (Usuario)</p> <p>Verificación: Verificar los datos (Sistema)</p> <p>Fin del proceso: Mostrar detalles del país (Sistema)</p>
CÓDIGO	<pre>journey title CONSULTAR UN PAÍS section Inicio del Proceso Proporcionar nombre o ID del país: 5: Usuario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Fin del proceso Mostrar detalles del país: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #13: ACTUALIZAR UN PAÍS	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Actualizar un país en ABS
DESCRIPCIÓN	El funcionario proporciona los datos que se van a actualizar del país. El sistema valida y actualiza la información en la base de datos.
DIAGRAMA	<p>ACTUALIZAR UN PAÍS</p> <pre>graph LR subgraph "Funcionario" A[Inicio del Proceso Proporcionar datos a actualizar] end subgraph "Sistema" B[Verificación Verificar los datos] C[Actualizar País Actualizar los datos] D[Fin del proceso Confirmar actualización] end A --> B B --> C C --> D</pre> <p>El diagrama muestra el flujo de la actualización de un país en ABS. El proceso comienza con el Funcionario proporcionando datos a actualizar, seguido de la Verificación por el Sistema, la Actualización de los datos por el Sistema, y finalmente la Confirmación de la actualización por el Sistema. Cada paso está representado por un rectángulo de color con un círculo de inicio correspondiente. Debajo de cada rectángulo hay un círculo con una sonrisa que indica un punto de éxito o finalización de una etapa.</p>
CÓDIGO	<pre>journey title ACTUALIZAR UN PAÍS section Inicio del Proceso Proporcionar datos a actualizar: 5: Funcionario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Actualizar País Actualizar los datos: 5: Sistema section Fin del proceso Confirmar actualización: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #14: ELIMINAR UN PAÍS	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Eliminar un país en ABS
DESCRIPCIÓN	El funcionario proporciona los datos del país a eliminar . El sistema valida y elimina el país en la base de datos.El sistema confirma el país eliminado.
DIAGRAMA	<p>ELIMINAR UN PAÍS</p> <pre>graph LR subgraph "Funcionario" A[Inicio del Proceso] B[Seleccionar país a eliminar] end subgraph "Sistema" C[Verificación] D[Verificar los datos] E[Eliminar País] F[Eliminar el país] G[Fin del proceso] H[Confirmar eliminación] end B --> D D --> E E --> F F --> H H --> G</pre> <p>El diagrama de flujo ilustra el proceso de eliminación de un país. Comienza con el 'Inicio del Proceso' y 'Seleccionar país a eliminar' (Funcionario). Luego, el 'Sistema' realiza la 'Verificación' y 'Verificar los datos'. El proceso continúa con 'Eliminar País' y 'Eliminar el país' (Sistema), finalizando con 'Fin del proceso' y 'Confirmar eliminación' (Sistema). Se incluyen iconos de sonrisas en la línea de tiempo para cada paso.</p>
CÓDIGO	<pre>journey title ELIMINAR UN PAÍS section Inicio del Proceso Seleccionar país a eliminar: 5: Funcionario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Eliminar País Eliminar el país: 5: Sistema section Fin del proceso Confirmar eliminación: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #15: LISTAR UN PAÍSES	
ACTOR	Sistema
CASO DE USO	Listar países en ABS
DESCRIPCIÓN	Se solicita al sistema listar los países, se validan los datos a listar. Se muestran los países y se finaliza el proceso.
DIAGRAMA	<p>LISTAR PAÍSES</p> <pre>graph LR; Inicio([Inicio del Proceso]) --> Solicitar[Solicitar lista de países]; Solicitar --> Verificacion([Verificación]); Verificacion --> Verificar[Verificar los datos]; Verificar --> MostrarLista([Mostrar lista]); MostrarLista --> Mostrar[Mostrar países]; Mostrar --> FinProceso([Fin del proceso]); FinProceso --> Finalizar[Finalizar proceso];</pre>
CÓDIGO	<pre>journey title LISTAR PAÍSES section Inicio del Proceso Solicitar lista de países: 5: Sistema section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Mostrar lista Mostrar países: 5: Sistema section Fin del proceso Finalizar proceso: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #16: CREAR SEGUIMIENTO	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Crear seguimiento en ABS
DESCRIPCIÓN	El funcionario crea un nuevo seguimiento para una radicación. Se crean los datos en la base de datos. Se valida la creación del seguimiento en el sistema.
DIAGRAMA	<p>CREAR SEGUIMIENTO</p> <pre>graph LR; subgraph "Inicio del Proceso"; F1((Funcionario)) --> P1[Proporcionar datos del seguimiento]; end; subgraph "Verificación"; S1((Sistema)) --> P2[Verificar los datos]; end; subgraph "Crear Seguimiento"; F2((Funcionario)) --> P3[Crear el seguimiento]; end; subgraph "Fin del proceso"; S2((Sistema)) --> P4[Confirmar creación]; end; P1 --> P2; P2 --> P3; P3 --> P4;</pre>
CÓDIGO	<pre>journey title CREAR SEGUIMIENTO section Inicio del Proceso Proporcionar datos del seguimiento: 5: Funcionario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Crear Seguimiento Crear el seguimiento: 5: Sistema section Fin del proceso Confirmar creación: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #17: CONSULTAR SEGUIMIENTO	
ACTOR	Usuario, Sistema
CASO DE USO	Consultar seguimiento en ABS
DESCRIPCIÓN	El usuario consulta el estado de un seguimiento. El sistema verifica los datos del seguimiento. Se muestran los datos consultados.
DIAGRAMA	<p style="text-align: center;">CONSULTAR SEGUIMIENTO</p> <pre>graph LR; subgraph Inicio_del_Proceso [Inicio del Proceso]; U1((Usuario)); U1 -- "Proporcionar ID del seguimiento" --> S1((Sistema)); end; subgraph Verificación; S1 -- "Verificar los datos" --> U2((Usuario)); end; subgraph Fin_del_proceso [Fin del proceso]; S1 -- "Mostrar detalles del seguimiento" --> U3((Usuario)); end;</pre> <p>● Sistema ● Usuario</p> <p>Inicio del Proceso: Proporcionar ID del seguimiento (Usuario)</p> <p>Verificación: Verificar los datos (Sistema)</p> <p>Fin del proceso: Mostrar detalles del seguimiento (Sistema)</p>
	<pre>journey title CONSULTA SEGUIMIENTO section Inicio del Proceso Proporcionar ID del seguimiento: 5: Usuario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Fin del proceso Mostrar detalles del seguimiento: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #18: ACTUALIZAR SEGUIMIENTO	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Actualizar seguimiento en ABS
DESCRIPCIÓN	El funcionario proporciona los datos que se van a actualizar del seguimiento. El sistema valida y actualiza la información en la base de datos.
DIAGRAMA	<p>ACTUALIZAR SEGUIMIENTO</p> <pre>graph LR; subgraph "Inicio del Proceso"; F1[Funcionario] -- "Proporcionar datos a actualizar" --> S1[]; end; subgraph "Verificación"; S1 -- "Verificar los datos" --> S2[]; end; subgraph "Actualizar Seguimiento"; S2 -- "Actualizar los datos" --> S3[]; end; subgraph "Fin del proceso"; S3 -- "Confirmar actualización" --> S4[]; end;</pre> <p>● Funcionario ● Sistema</p> <p>journey title ACTUALIZAR SEGUIMIENTO</p> <p>section Inicio del Proceso Proporcionar datos a actualizar: 5: Funcionario</p> <p>section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema</p> <p>section Actualizar Seguimiento Actualizar los datos: 5: Sistema</p> <p>section Fin del proceso Confirmar actualización: 5: Sistema</p>

CASO DE USO #19: ELIMINAR SEGUIMIENTO	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Eliminar un seguimiento en ABS
DESCRIPCIÓN	El funcionario selecciona un seguimiento para eliminar. El sistema verifica y elimina el seguimiento.
DIAGRAMA	<p>ELIMINAR SEGUIMIENTO</p> <pre>graph LR; subgraph "Inicio del Proceso"; F1((Funcionario)) -- "Seleccionar seguimiento a eliminar" --> S1[]; end; subgraph "Verificación"; S1 -- "Verificar los datos" --> S2[]; end; subgraph "Eliminar Seguimiento"; S2 -- "Eliminar el seguimiento" --> S3[]; end; subgraph "Fin del proceso"; S3 -- "Confirmar eliminación" --> S4[]; end;</pre> <p>● Funcionario ● Sistema</p> <p>Inicio del Proceso Verificación Eliminar Seguimiento Fin del proceso</p> <p>Seleccionar seguimiento a eliminar Verificar los datos Eliminar el seguimiento Confirmar eliminación</p>
	<pre>journey title ELIMINAR SEGUIMIENTO section Inicio del Proceso Seleccionar seguimiento a eliminar: 5: Funcionario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Eliminar Seguimiento Eliminar el seguimiento: 5: Sistema section Fin del proceso Confirmar eliminación: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #20: LISTAR SEGUIMIENTOS	
ACTOR	Sistema
CASO DE USO	Listar seguimientos en ABS
DESCRIPCIÓN	Se solicita al sistema listar los seguimientos, se validan los datos a listar. Se muestran los seguimientos de los radicados y se finaliza el proceso.
DIAGRAMA	<p>LISTAR SEGUIMIENTOS</p> <pre>graph LR; A((Sistema)) --> B[Inicio del Proceso]; B --> C[Solicitar lista de seguimientos]; C --> D[Verificación]; D --> E[Verificar los datos]; E --> F[Mostrar lista]; F --> G[Mostrar seguimientos]; G --> H[Fin del proceso]; H --> I[Finalizar proceso];</pre> <p>journey title LISTAR SEGUIMIENTOS</p> <p>section Inicio del Proceso Solicitar lista de seguimientos: 5: Sistema</p> <p>section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema</p> <p>section Mostrar lista Mostrar seguimientos: 5: Sistema</p> <p>section Fin del proceso Finalizar proceso: 5: Sistema</p>

CASO DE USO #21: CREAR UN DEPARTAMENTO	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Crear un departamento en ABS
DESCRIPCIÓN	El funcionario crea un nuevo departamento en el sistema. Se crean los datos en la base de datos. Se valida la creación del departamento en el sistema.
DIAGRAMA	<p>CREAR DEPARTAMENTO</p> <pre>graph LR; subgraph "Funcionario"; A[Inicio del Proceso] --> B[Proporcionar datos del departamento]; end; subgraph "Sistema"; C[Verificación] --> D[Verificar los datos]; E[Crear Departamento] --> F[Crear el departamento]; G[Fin del proceso] --> H[Confirmar creación]; end; B -.-> C; D -.-> E; F -.-> G;</pre> <p>● Funcionario ● Sistema</p> <p>journey title CREAR DEPARTAMENTO</p> <p>section Inicio del Proceso Proporcionar datos del departamento: 5: Funcionario</p> <p>section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema</p> <p>section Crear Departamento Crear el departamento: 5: Sistema</p> <p>section Fin del proceso Confirmar creación: 5: Sistema</p>

CASO DE USO #22: CONSULTAR UN DEPARTAMENTO	
ACTOR	Usuario, Sistema
CASO DE USO	Consultar un departamento en ABS
DESCRIPCIÓN	El usuario ingresa el nombre o ID del departamento a consultar. El sistema verifica la información y muestra los detalles del departamento.
DIAGRAMA	<div><p>CONSULTAR DEPARTAMENTO</p><pre>graph LR subgraph Inicio [Inicio del Proceso] U1((Usuario)) -- "Proporcionar ID del departamento" --> S1((Sistema)) end subgraph Verificacion [Verificación] S1 -- "Verificar los datos" --> S2((Sistema)) end subgraph Fin [Fin del proceso] S2 -- "Mostrar detalles del departamento" --> U2((Usuario)) end</pre><p>El diagrama ilustra el proceso de consulta de un departamento. Comienza con el Usuario proporcionando el ID del departamento al Sistema. El Sistema luego verifica los datos y finalmente muestra los detalles del departamento al Usuario. Se utilizan iconos de sonreír para representar a los actores involucrados en cada etapa.</p></div>
	<pre>journey title CONSULTAR DEPARTAMENTO section Inicio del Proceso Proporcionar ID del departamento: 5: Usuario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Fin del proceso Mostrar detalles del departamento: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #23: ACTUALIZAR UN DEPARTAMENTO	
ACTOR	Usuario, Sistema
CASO DE USO	Actualizar un departamento en ABS
DESCRIPCIÓN	Se selecciona el departamento a actualizar. Se proporcionan los datos nuevos. se verifica la información. Se actualiza y el sistema confirma la actualización.
DIAGRAMA	<div><p>ACTUALIZAR UN DEPARTAMENTO</p><pre>graph LR subgraph "Inicio del Proceso" A[Proporcionar datos del departamento a actualizar] end subgraph "Verificación" B[Verificar si los datos del departamento existen] end subgraph "Modificación" C[Proporcionar nuevos datos del departamento] end subgraph "Actualización" D[Actualizar los datos del departamento en la base de datos] end subgraph "Verificación de Actualización" E[Validar la actualización del departamento en el sistema] end subgraph "Fin del Proceso" F[Confirmar la actualización realizada] end A --> B B -- No existen --> C C --> D B -- Existen --> D D --> E E --> F</pre></div>
	<pre>journey title ACTUALIZAR UN DEPARTAMENTO section Inicio del Proceso Proporcionar datos del departamento a actualizar: 5: Funcionario section Verificación Verificar si los datos del departamento existen: 4: Sistema section Modificación Proporcionar nuevos datos del departamento: 5: Funcionario section Actualización Actualizar los datos del departamento en la base de datos: 5: Sistema section Verificación de Actualización Validar la actualización del departamento en el sistema: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar la actualización realizada: 5: Funcionario</pre>

CASO DE USO #24: ELIMINAR UN DEPARTAMENTO	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Consultar un departamento en ABS
DESCRIPCIÓN	El funcionario proporciona los datos del departamento a eliminar . El sistema valida y elimina el departamento en la base de datos.El sistema confirma el departamento eliminado.
DIAGRAMA	<p style="text-align: center;">ELIMINAR DEPARTAMENTO</p> <pre> graph LR subgraph "Funcionario" A[Inicio del Proceso] --> B[Selección de departamento a eliminar] end subgraph "Sistema" C[Verificación] --> D[Verificar los datos] E[Eliminar Departamento] --> F[Eliminar el departamento] G[Fin del proceso] --> H[Confirmar eliminación] end B -.-> C D -.-> E F -.-> G </pre> <p>journey title ELIMINAR DEPARTAMENTO</p> <p>section Inicio del Proceso Seleccionar departamento a eliminar: 5: Funcionario</p> <p>section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema</p> <p>section Eliminar Departamento Eliminar el departamento: 5: Sistema</p> <p>section Fin del proceso Confirmar eliminación: 5: Sistema</p>

CASO DE USO #25: LISTAR LOS DEPARTAMENTOS	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Listar los departamentos en ABS
DESCRIPCIÓN	Se solicita al sistema listar los departamentos, se validan los datos a listar. Se muestran los departamentos y se finaliza el proceso.
DIAGRAMA	<div><p>LISTAR DEPARTAMENTOS</p><pre>graph LR; S((Sistema)) --> I[Inicio del Proceso]; F1((Funcionario)) --> S1[Solicitar lista de departamentos]; S1 --> S; S --> V[Verificación]; F2((Funcionario)) --> V1[Verificar los datos]; V1 --> S; S --> M[Mostrar lista]; F3((Funcionario)) --> M1[Mostrar departamentos]; M1 --> S; S --> F[Fin del proceso]; F4((Funcionario)) --> F1[Finalizar proceso]; F1 --> S;</pre></div> <pre>journey title LISTAR DEPARTAMENTOS section Inicio del Proceso Solicitar lista de departamentos: 5: Sistema section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Mostrar lista Mostrar departamentos: 5: Sistema section Fin del proceso</pre>

	Finalizar proceso: 5: Sistema
--	-------------------------------

CASO DE USO #26: CREAR MUNICIPIOS	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Crear municipios en ABS
DESCRIPCIÓN	Se proporcionan los datos a crear. El sistema verifica si existen los datos. Se crean los datos en la base de datos. Se valida la creación del municipio en el sistema.
DIAGRAMA	<p>CREAR UN MUNICIPIO</p> <pre>graph LR subgraph Inicio_del_Proceso [Inicio del Proceso] A[Proporcionar datos del municipio] end subgraph Verificación [Verificación] B[Verificar los datos] end subgraph Crear_Municipio [Crear Municipio] C[Crear el Municipio] end subgraph Fin_del_proceso [Fin del proceso] D[Confirmar el municipio creado] end A --> B B --> C C --> D</pre> <p>● Funcionario ● Sistema</p> <p>Inicio del Proceso Proporcionar datos del municipio</p> <p>Verificación Verificar los datos</p> <p>Crear Municipio Crear el Municipio</p> <p>Fin del proceso Confirmar el municipio creado</p>
	<pre>journey title CREAR UN MUNICIPIO section Inicio del Proceso Proporcionar datos del municipio: 5: Funcionario section Verificación Verificar los datos: 4: Sistema section Crear Municipio Crear el Municipio: 5: Sistema section Fin del proceso Confirmar el municipio creado: 5: Sistema</pre>

CASO DE USO #27: CONSULTAR MUNICIPIOS	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Consultar municipio en ABS
DESCRIPCIÓN	Se proporcionan los datos a consultar. El sistema verifica si existen los datos. Se consultan los datos del municipio. Se confirma la consulta.
DIAGRAMA	<p>CONSULTAR UN MUNICIPIO</p> <pre>graph LR subgraph Inicio [Inicio del Proceso] direction TB S1(()) --- A1[Seleccionar el municipio a consultar] end subgraph Consulta [Consulta] direction TB S2(()) --- A2[Mostrar datos del municipio] end subgraph Fin [Fin del Proceso] direction TB S3(()) --- A3[Confirmar la consulta realizada] end A1 -.-> A2 A2 -.-> A3</pre> <p>● Funcionario ● Sistema</p> <p>journey</p> <pre>title CONSULTAR UN MUNICIPIO section Inicio del Proceso Seleccionar el municipio a consultar: 4: Funcionario section Consulta Mostrar datos del municipio: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar la consulta realizada: 4: Funcionario</pre>

CASO DE USO #28: ACTUALIZAR MUNICIPIOS	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Actualizar municipio en ABS
DESCRIPCIÓN	Se selecciona el municipio a actualizar. Se proporcionan los datos nuevos. se verifica la información. Se actualiza y el sistema confirma la actualización.
DIAGRAMA	<p>ACTUALIZAR UN MUNICIPIO</p> <pre>graph LR; subgraph "Inicio del Proceso"; F1[Funcionario: Seleccionar el municipio a actualizar]; end; subgraph "Modificación"; F2[Funcionario: Proporcionar nuevos datos del municipio]; end; subgraph "Verificación"; S1[Sistema: Verificar los datos actualizados]; end; subgraph "Actualización"; S2[Sistema: Actualizar los datos del municipio]; end; subgraph "Fin del Proceso"; F3[Funcionario: Confirmar la actualización realizada]; end; F1 --> F2; F2 --> S1; S1 --> S2; S2 --> F3;</pre> <p>● Funcionario ● Sistema</p> <p>journey</p> <pre>title ACTUALIZAR UN MUNICIPIO section Inicio del Proceso Seleccionar el municipio a actualizar: 4: Funcionario section Modificación Proporcionar nuevos datos del municipio: 4: Funcionario section Verificación Verificar los datos actualizados: 5: Sistema section Actualización Actualizar los datos del municipio: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar la actualización realizada: 4: Funcionario</pre>

CASO DE USO #29: ELIMINAR MUNICIPIOS	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Eliminar municipio en ABS
DESCRIPCIÓN	Se selecciona el municipio a eliminar. Se confirma la eliminación del municipio. Se procede a eliminar y se confirma la eliminación.
DIAGRAMA	<p>ELIMINAR UN MUNICIPIO</p> <pre>graph LR; subgraph "Inicio del Proceso"; F1((Funcionario)) --> S1[Seleccionar el municipio a eliminar]; end; subgraph "Confirmación"; F1 --> S2[Confirmar la eliminación del municipio]; end; subgraph "Eliminación"; S1((Sistema)) --> S3[Eliminar el municipio]; end; subgraph "Fin del Proceso"; S1 --> S4[Confirmar la eliminación realizada]; end; S1 --> S2; S2 --> S3; S3 --> S4;</pre> <p>journey</p> <p>title ELIMINAR UN MUNICIPIO</p> <p>section Inicio del Proceso</p> <p>Seleccionar el municipio a eliminar: 4:</p> <p>Funcionario</p> <p>section Confirmación</p> <p>Confirmar la eliminación del municipio: 4:</p> <p>Funcionario</p> <p>section Eliminación</p> <p>Eliminar el municipio: 5: Sistema</p> <p>section Fin del Proceso</p> <p>Confirmar la eliminación realizada: 4:</p> <p>Sistema</p>

CASO DE USO #30: LISTAR MUNICIPIOS	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Listar municipios en ABS
DESCRIPCIÓN	Se solicita la lista de los municipios a listar, se muestra la lista de los municipios y se confirma la operación.
DIAGRAMA	<div><p>LISTAR MUNICIPIOS</p><pre>graph LR; subgraph Inicio [Inicio del Proceso]; F1((Funcionario)); F1 --> S1[Solicitar la lista de municipios]; end; subgraph Listado [Listado]; S2((Sistema)); S2 --> M1[Mostrar la lista de municipios]; end; subgraph Fin [Fin del Proceso]; F2((Funcionario)); F2 --> C1[Confirmar el listado mostrado]; end; S1 -.-> S2; S2 -.-> C1;</pre><p>● Funcionario ● Sistema</p></div>
	<pre>journey title LISTAR MUNICIPIOS section Inicio del Proceso Solicitar la lista de municipios: 4: Funcionario section Listado Mostrar la lista de municipios: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar el listado mostrado: 4: Funcionario</pre>

CASO DE USO #31: CREAR USUARIO	
ACTOR	Usuario, Sistema
CASO DE USO	Crear usuario en ABS
DESCRIPCIÓN	Se proporcionan los datos del usuario. Se verifican los datos proporcionados. Se crea el usuario en la base de datos. Se valida la creación del usuario y se confirma el usuario creado.
DIAGRAMA	<p>El diagrama de flujo 'CREAR UN USUARIO' muestra la secuencia de acciones entre el Usuario y el Sistema. Las acciones son: 1. Proporcionar datos del usuario (Usuario), 2. Verificar los datos proporcionados (Sistema), 3. Crear el usuario en la base de datos (Sistema), 4. Validar la creación del usuario en el sistema (Sistema), y 5. Confirmar el usuario creado (Sistema). El proceso comienza y termina con un estado de 'Inicio del Proceso' y 'Fin del Proceso' respectivamente. Los actores involucrados son el Usuario y el Sistema.</p>
	<pre>journey title CREAR UN USUARIO section Inicio del Proceso Proporcionar datos del usuario: 5: Usuario section Verificación Verificar los datos proporcionados: 4: Sistema section Creación Crear el usuario en la base de datos: 5: Sistema section Verificación de Creación Validar la creación del usuario en el sistema: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar el usuario creado: 5: Usuario</pre>

CASO DE USO #32: CONSULTAR USUARIO	
ACTOR	Usuario, Sistema
CASO DE USO	Consultar usuario en ABS
DESCRIPCIÓN	Se proporcionan los datos a consultar. El sistema verifica si existen los datos. Se consultan los datos del usuario. Se confirma la consulta.
DIAGRAMA	<p>CONSULTAR UN USUARIO</p> <pre>graph LR subgraph Inicio [Inicio del Proceso] direction TB U1((5: Usuario)) -- "Proporcionar datos del usuario a consultar" --> S1((4: Sistema)) end subgraph Verificacion [Verificación] direction TB S2((4: Sistema)) -- "Verificar si los datos del usuario existen" --> U2((5: Usuario)) end subgraph Consulta [Consulta] direction TB S3((4: Sistema)) -- "Mostrar los datos del usuario" --> U3((5: Usuario)) end subgraph Fin [Fin del Proceso] direction TB U4((5: Usuario)) -- "Confirmar la consulta realizada" --> S4((4: Sistema)) end</pre> <p>● Sistema ● Usuario</p> <p>journey</p> <pre>title CONSULTAR UN USUARIO section Inicio del Proceso Proporcionar datos del usuario a consultar: 5: Usuario section Verificación Verificar si los datos del usuario existen: 4: Sistema section Consulta Mostrar los datos del usuario: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar la consulta realizada: 5: Usuario</pre>

CASO DE USO #33: ACTUALIZAR USUARIO	
ACTOR	Usuario, Sistema
CASO DE USO	Actualizar usuario en ABS
DESCRIPCIÓN	Se selecciona el usuario a actualizar. Se proporcionan los datos nuevos. se verifica la información. Se actualiza y el sistema confirma la actualización del usuario.
DIAGRAMA	<p>MODIFICAR UN USUARIO</p> <pre>graph LR; A[Inicio del Proceso] --> B[Verificación]; B --> C[Modificación]; C --> D[Actualización]; D --> E[Verificación de Creación]; E --> F[Fin del Proceso];</pre> <p>journey</p> <p>title MODIFICAR UN USUARIO</p> <p>section Inicio del Proceso</p> <p>Proporcionar datos del usuario a modificar:</p> <p>5: Usuario</p> <p>section Verificación</p> <p>Verificar si los datos del usuario existen:</p> <p>4: Sistema</p> <p>section Modificación</p> <p>Proporcionar nuevos datos del usuario: 5: Usuario</p> <p>section Actualización</p> <p>Actualizar los datos del usuario en la base de datos: 5: Sistema</p> <p>section Verificación de Creación</p> <p>Validar la modificación del usuario en el sistema: 5: Sistema</p> <p>section Fin del Proceso</p> <p>Confirmar la modificación realizada: 5: Usuario</p>

CASO DE USO #34: ELIMINAR USUARIO	
ACTOR	Usuario, Sistema
CASO DE USO	Eliminar usuario en ABS
DESCRIPCIÓN	Se selecciona el municipio a eliminar. Se confirma la eliminación del municipio. Se procede a eliminar y se confirma la eliminación.
DIAGRAMA	<div><p>ELIMINAR UN USUARIO</p><pre>graph LR; A[Inicio del Proceso] --> B[Verificación]; B --> C[Confirmación]; C --> D[Eliminación]; D --> E[Verificación de Eliminación]; E --> F[Fin del Proceso];</pre></div> <pre>journey title ELIMINAR UN USUARIO section Inicio del Proceso Proporcionar datos del usuario a eliminar: 5: Usuario section Verificación Verificar si los datos del usuario existen: 4: Sistema section Confirmación Confirmar la eliminación del usuario: 5: Usuario section Eliminación Eliminar el usuario de la base de datos: 5: Sistema section Verificación de Eliminación Validar la eliminación del usuario en el sistema: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar la eliminación realizada: 5:</pre>

	Usuario
--	---------

CASO DE USO #35: LISTAR USUARIOS	
ACTOR	Usuario, Sistema
CASO DE USO	Listar usuarios en ABS
DESCRIPCIÓN	Se solicita la lista de los usuarios a listar, se muestra la lista de los usuarios y se confirma la operación.
DIAGRAMA	<div> <div> <div> <div> <div>Inicio del Proceso</div> <div>Solicitar la lista de usuarios</div> </div> <div> <div>Verificación</div> <div>Verificar si hay usuarios en la base de datos</div> </div> <div> <div>Listado</div> <div>Mostrar la lista de usuarios</div> </div> <div> <div>Fin del Proceso</div> <div>Confirmar el listado mostrado</div> </div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div> <div> <pre> journey title LISTAR USUARIOS section Inicio del Proceso Solicitar la lista de usuarios: 5: Usuario section Verificación Verificar si hay usuarios en la base de datos: 4: Sistema section Listado Mostrar la lista de usuarios: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar el listado mostrado: 5: Usuario </pre> </div>

CASO DE USO #36: CREAR UNA DEPENDENCIA

ACTOR

Funcionario, Sistema

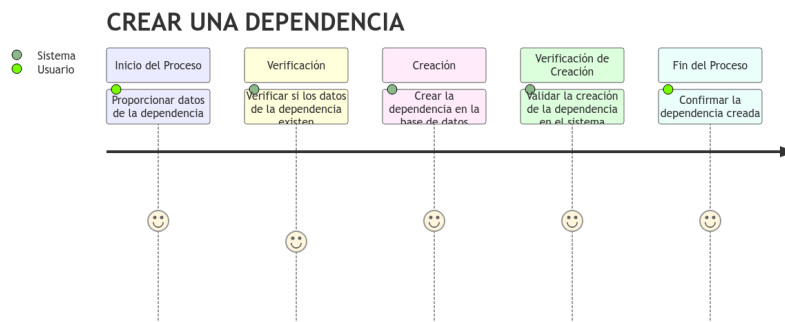
CASO DE USO

Crear Dependencia en ABS

DESCRIPCIÓN

Se proporcionan los datos de la dependencia. Se verifican los datos proporcionados. Se crea la dependencia en la base de datos. Se valida la creación de la dependencia y se confirma la dependencia creada.

DIAGRAMA



journey

title CREAR UNA DEPENDENCIA

section Inicio del Proceso

Proporcionar datos de la dependencia: 5:

Usuario

section Verificación

Verificar si los datos de la dependencia

existen: 4: Sistema

section Creación

Crear la dependencia en la base de datos: 5:

Sistema

section Verificación de Creación

Validar la creación de la dependencia en el

sistema: 5: Sistema

section Fin del Proceso

Confirmar la dependencia creada: 5: Usuario

CASO DE USO #37: CONSULTAR UNA DEPENDENCIA	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Consultar una dependencia en ABS
DESCRIPCIÓN	Se proporcionan los datos a consultar. El sistema verifica si existen los datos. Se consultan los datos de la dependencia. Se confirma la consulta.
DIAGRAMA	<div><p>CONSULTAR UNA DEPENDENCIA</p><pre>graph LR subgraph "Inicio del Proceso" U1((Usuario)) -- "Proporcionar datos de la dependencia a consultar" --> S1((Sistema)) end subgraph "Verificación" S1 -- "Verificar si los datos de la dependencia existen" --> U2((Usuario)) end subgraph "Consulta" S1 -- "Mostrar los datos de la dependencia" --> U3((Usuario)) end subgraph "Fin del Proceso" U3 -- "Confirmar la consulta realizada" --> S2((Sistema)) end</pre><p>● Sistema ● Usuario</p></div>
	<pre>journey title CONSULTAR UNA DEPENDENCIA section Inicio del Proceso Proporcionar datos de la dependencia a consultar: 5: Usuario section Verificación Verificar si los datos de la dependencia existen: 4: Sistema section Consulta Mostrar los datos de la dependencia: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar la consulta realizada: 5: Usuario</pre>

CASO DE USO #38: ACTUALIZAR UNA DEPENDENCIA	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Actualizar una dependencia en ABS
DESCRIPCIÓN	Se selecciona la dependencia a actualizar. Se proporcionan los datos nuevos. se verifica la información. Se actualiza y el sistema confirma la actualización de la dependencia.
DIAGRAMA	<p>MODIFICAR UNA DEPENDENCIA</p> <pre>graph LR subgraph Inicio [Inicio del Proceso] direction TB I1[Proporcionar datos de la dependencia a modificar.] I1 --- U1((Usuario)) end subgraph Verificación [Verificación] direction TB V1[Verificar si los datos de la dependencia existen.] V1 --- S1((Sistema)) end subgraph Modificación [Modificación] direction TB M1[Proporcionar nuevos datos de la dependencia.] M1 --- U2((Usuario)) end subgraph Actualización [Actualización] direction TB A1[Actualizar los datos de la dependencia en la base de datos.] A1 --- S2((Sistema)) end subgraph Verificación_de_Creación [Verificación de Creación] direction TB VC1[Validar la modificación de la dependencia en el sistema.] VC1 --- S3((Sistema)) end subgraph Fin [Fin del Proceso] direction TB F1[Confirmar la modificación realizada.] F1 --- U3((Usuario)) end I1 --> V1 V1 --> M1 M1 --> A1 A1 --> VC1 VC1 --> F1</pre> <p>journey</p> <pre>title MODIFICAR UNA DEPENDENCIA section Inicio del Proceso Proporcionar datos de la dependencia a modificar: 5: Usuario section Verificación Verificar si los datos de la dependencia existen: 4: Sistema section Modificación Proporcionar nuevos datos de la dependencia: 5: Usuario section Actualización Actualizar los datos de la dependencia en la base de datos: 5: Sistema section Verificación de Creación Validar la modificación de la dependencia en el sistema: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar la modificación realizada: 5: Usuario</pre>

CASO DE USO #39: ELIMINAR UNA DEPENDENCIA	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Eliminar una dependencia en ABS
DESCRIPCIÓN	Se selecciona la dependencia a eliminar. Se confirma la eliminación de la dependencia. Se procede a eliminar y se confirma.
DIAGRAMA	<div><p>ELIMINAR UNA DEPENDENCIA</p><pre>graph LR; subgraph "Inicio del Proceso"; U1((5: Usuario)); U1 -- "Proporcionar datos de la dependencia a eliminar." --> S1((4: Sistema)); end; subgraph "Verificación"; S1 -- "Verificar si los datos de la dependencia existen." --> U2((5: Usuario)); end; subgraph "Confirmación"; U2 -- "Confirmar la eliminación de la dependencia." --> S2((5: Sistema)); end; subgraph "Eliminación"; S2 -- "Eliminar la dependencia de la base de datos." --> S3((5: Sistema)); end; subgraph "Verificación de Eliminación"; S3 -- "Validar la eliminación de la dependencia en el sistema." --> U3((5: Usuario)); end; subgraph "Fin del Proceso"; U3 -- "Confirmar la eliminación realizada." --> End(()); end;</pre></div>
	<pre>journey title ELIMINAR UNA DEPENDENCIA section Inicio del Proceso Proporcionar datos de la dependencia a eliminar: 5: Usuario section Verificación Verificar si los datos de la dependencia existen: 4: Sistema section Confirmación Confirmar la eliminación de la dependencia: 5: Usuario section Eliminación Eliminar la dependencia de la base de datos: 5: Sistema section Verificación de Eliminación Validar la eliminación de la dependencia en el sistema: 5: Sistema section Fin del Proceso</pre>

	Confirmar la eliminación realizada: 5: Usuario
--	---

CASO DE USO #40: LISTAR DEPENDENCIAS	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Listar dependencias en ABS
DESCRIPCIÓN	Se solicita la lista de las dependencias a listar, se muestra la lista de las dependencias y se confirma la operación.
DIAGRAMA	<p>LISTAR DEPENDENCIAS</p> <pre>graph LR; Inicio[Inicio del Proceso] --> Solicitar[Solicitar la lista de dependencias]; Solicitar --> Verificar[Verificar si hay dependencias en la base de datos]; Verificar --> Listado[Listado]; Listado --> Fin[Fin del Proceso];</pre> <p>● Sistema ● Usuario</p> <p>Inicio del Proceso Solicitar la lista de dependencias</p> <p>Verificación Verificar si hay dependencias en la base de datos</p> <p>Listado Mostrar la lista de dependencias</p> <p>Fin del Proceso Confirmar el listado mostrado</p>
	<pre>journey title LISTAR DEPENDENCIAS section Inicio del Proceso Solicitar la lista de dependencias: 5: Usuario section Verificación Verificar si hay dependencias en la base de datos: 4: Sistema section Listado Mostrar la lista de dependencias: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar el listado mostrado: 5: Usuario</pre>

CASO DE USO #41: CREAR UN ROL	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Crear rol en ABS
DESCRIPCIÓN	Se proporcionan los datos del rol a crear. Se verifican los datos proporcionados. Se crea el rol en la base de datos. Se valida la creación del rol y se confirma el rol creado.
DIAGRAMA	<div><p>CREAR UN ROL</p><pre>graph LR subgraph "CREAR UN ROL" direction TB A[Inicio del Proceso] --> B[Verificación] B --> C[Creación] C --> D[Verificación de Creación] D --> E[Fin del Proceso] end A -- "Proporcionar datos del rol" --> F1((Funcionario)) B -- "Verificar si los datos del rol existen" --> F2((Sistema)) C -- "Crear el rol en la base de datos" --> F3((Sistema)) D -- "Validar la creación del rol en el sistema" --> F4((Sistema)) E -- "Confirmar el rol creado" --> F5((Funcionario))</pre><p>El diagrama de flujo 'CREAR UN ROL' detalla el proceso de creación de un rol. Comienza con el 'Inicio del Proceso' (paso 1) donde el 'Funcionario' proporciona los datos del rol. Sigue la 'Verificación' (paso 2) donde el 'Sistema' verifica si los datos existen. Luego, la 'Creación' (paso 3) donde el 'Sistema' crea el rol en la base de datos. Esto es seguido por la 'Verificación de Creación' (paso 4) donde el 'Sistema' valida la creación del rol. Finalmente, el 'Fin del Proceso' (paso 5) donde el 'Funcionario' confirma el rol creado. Los pasos están representados por rectángulos de colores (púrpura, amarillo, rosa, verde y azul claro) y las acciones por rectángulos blancos con bordes grises. Los actores se representan por círculos con caras sonrientes y líneas de puntos que los conectan con las acciones.</p></div>
	<pre>journey title CREAR UN ROL section Inicio del Proceso Proporcionar datos del rol: 5: Funcionario section Verificación Verificar si los datos del rol existen: 4: Sistema section Creación Crear el rol en la base de datos: 5: Sistema section Verificación de Creación Validar la creación del rol en el sistema: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar el rol creado: 5: Funcionario</pre>

CASO DE USO #42: CONSULTAR UN ROL	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Consultar un rol en ABS
DESCRIPCIÓN	Se proporcionan los datos a consultar. El sistema verifica si existen los datos. Se consultan los datos del rol. Se confirma la consulta.
DIAGRAMA	<p>CONSULTAR UN ROL</p> <pre>graph LR subgraph "Funcionario" A[Inicio del Proceso Proporcionar datos del rol a consultar] D[Fin del Proceso Confirmar la consulta realizada] end subgraph "Sistema" B[Verificación Verificar si los datos del rol existen] C[Consulta Mostrar los datos del rol] end A --> B B --> C C --> D</pre> <p>● Funcionario ● Sistema</p> <p>Inicio del Proceso Proporcionar datos del rol a consultar</p> <p>Verificación Verificar si los datos del rol existen</p> <p>Consulta Mostrar los datos del rol</p> <p>Fin del Proceso Confirmar la consulta realizada</p>
	<pre>journey title CONSULTAR UN ROL section Inicio del Proceso Proporcionar datos del rol a consultar: 5: Funcionario section Verificación Verificar si los datos del rol existen: 4: Sistema section Consulta Mostrar los datos del rol: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar la consulta realizada: 5: Funcionario</pre>

CASO DE USO #43: ACTUALIZAR UN ROL	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Actualizar un rol en ABS
DESCRIPCIÓN	Se selecciona el rol a actualizar. Se proporcionan los datos nuevos. se verifica la información. Se actualiza y el sistema confirma la actualización del rol.
DIAGRAMA	<p>MODIFICAR UN ROL</p> <pre>graph LR subgraph "Funcionario" A[Inicio del Proceso Proporcionar datos del rol a modificar] C[Modificación Proporcionar nuevos datos del rol] E[Verificación de Creación Validar la modificación del rol en el sistema] F[Fin del Proceso Confirmar la modificación realizada] end subgraph "Sistema" B[Verificación Verificar si los datos del rol existen] D[Actualización Actualizar los datos del rol en la base de datos] end A --> B B --> C C --> D D --> E E --> F</pre> <p>journey</p> <pre>title MODIFICAR UN ROL section Inicio del Proceso Proporcionar datos del rol a modificar: 5: Funcionario section Verificación Verificar si los datos del rol existen: 4: Sistema section Modificación Proporcionar nuevos datos del rol: 5: Funcionario section Actualización Actualizar los datos del rol en la base de datos: 5: Sistema section Verificación de Creación Validar la modificación del rol en el sistema: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar la modificación realizada: 5:</pre>

	Confirmar la eliminación realizada: 5: Funcionario
--	---

CASO DE USO #45: LISTAR ROLES	
ACTOR	Funcionario, Sistema
CASO DE USO	Listar roles en ABS
DESCRIPCIÓN	Se solicita la lista de los roles, se muestra la lista de los roles y se confirma la operación.
DIAGRAMA	<p>LISTAR ROLES</p> <pre>graph LR; subgraph "Inicio del Proceso"; F1((Funcionario)); F1 --> S1[Solicitar la lista de roles]; end; subgraph "Verificación"; S2((Sistema)); S2 --> V1[Verificar si hay roles en la base de datos]; end; subgraph "Listado"; S3((Sistema)); S3 --> M1[Mostrar la lista de roles]; end; subgraph "Fin del Proceso"; F2((Funcionario)); F2 --> C1[Confirmar el listado mostrado]; end; S1 --> V1; V1 --> M1; M1 --> C1;</pre> <p>● Funcionario ● Sistema</p> <p>journey</p> <pre>title LISTAR ROLES section Inicio del Proceso Solicitar la lista de roles: 5: Funcionario section Verificación Verificar si hay roles en la base de datos: 4: Sistema section Listado Mostrar la lista de roles: 5: Sistema section Fin del Proceso Confirmar el listado mostrado: 5: Funcionario</pre>

DIAGRAMA DE ACTIVIDADES DESCRIPTIVO

FUNCIONARIO

stateDiagram-v2

[*] --> SeleccionActividadFuncionario

```
state [*] --> SeleccionActividadFuncionario {  
    [*] --> crearFuncionario: Seleccionar "Crear Funcionario"  
    [*] --> consultarFuncionario: Seleccionar "Consultar Funcionario"  
    [*] --> actualizarFuncionario: Seleccionar "Actualizar Funcionario"  
    [*] --> eliminarFuncionario: Seleccionar "Eliminar Funcionario"  
    [*] --> listarFuncionario: Seleccionar "Listar Funcionario"  
}
```

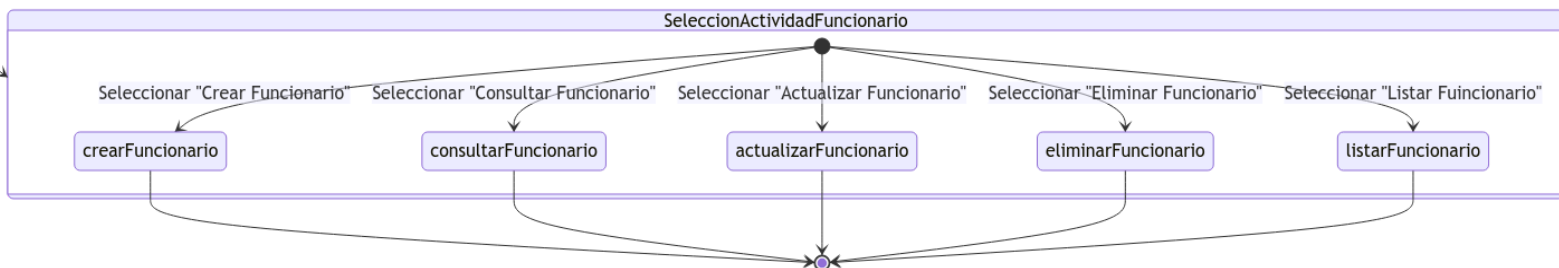
crearFuncionario --> [*]

consultarFuncionario --> [*]

actualizarFuncionario --> [*]

eliminarFuncionario -->[*]

listarFuncionario -->[*]



USUARIO

stateDiagram-v2

[*] --> SeleccionActividadUsuario

```
state [*] --> SeleccionActividadUsuario {  
    [*] --> crearUsuario: Seleccionar "Crear Usuario"  
    [*] --> consultarUsuario: Seleccionar "Consultar Usuario"  
    [*] --> actualizarUsuario: Seleccionar "Actualizar Usuario"  
    [*] --> eliminarUsuario: Seleccionar "Eliminar Usuario"  
    [*] --> listarUsuarios: Seleccionar "Listar Usuario"  
}
```

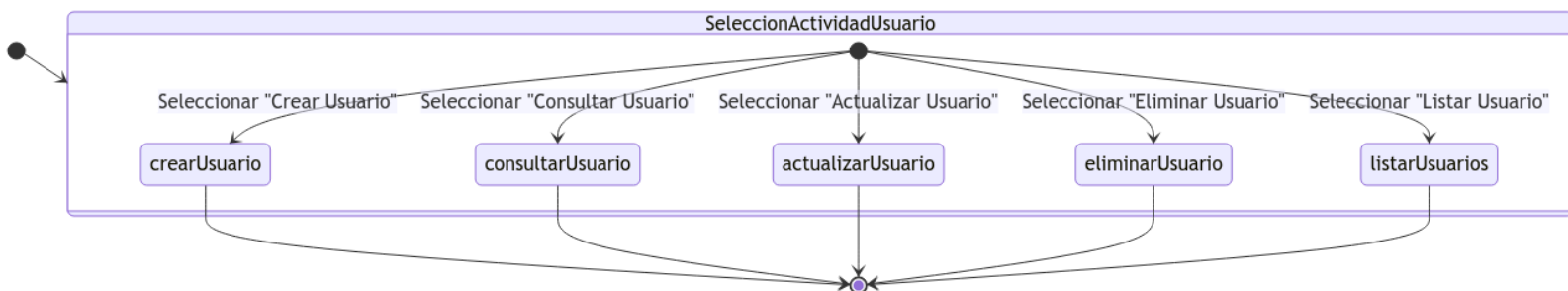
crearUsuario --> [*]

consultarUsuario --> [*]

actualizarUsuario --> [*]

eliminarUsuario -->[*]

listarUsuarios -->[*]



RADICACIÓN

stateDiagram-v2

[*] --> SeleccionActividadRadicacion

```
state [*] --> SeleccionActividadRadicacion {  
    [*] --> crearRadicacion: Seleccionar "Crear Radicación"  
    [*] --> consultarRadicacion: Seleccionar "Consultar Radicación"  
    [*] --> actualizarRadicacion: Seleccionar "Actualizar Radicación"  
    [*] --> eliminarRadicacion: Seleccionar "Eliminar Radicación"  
    [*] --> listarRadicaciones: Seleccionar "Listar Radicaciones"  
}
```

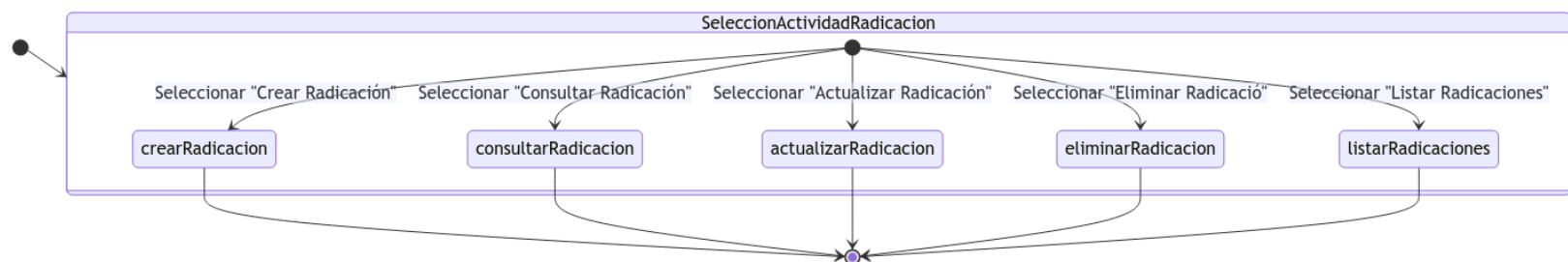
crearRadicacion --> [*]

consultarRadicacion --> [*]

actualizarRadicacion --> [*]

eliminarRadicacion -->[*]

listarRadicaciones -->[*]



ROLES

stateDiagram-v2

[*] --> SeleccionActividadRol

```
state [*] --> SeleccionActividadRol {  
    [*] --> crearRol: Seleccionar "Crear Rol"  
    [*] --> consultarRol: Seleccionar "Consultar Rol"  
    [*] --> actualizarRol: Seleccionar "Actualizar Rol"  
    [*] --> eliminarRol: Seleccionar "Eliminar Rol"  
    [*] --> listarRoles: Seleccionar "Listar Roles"  
}
```

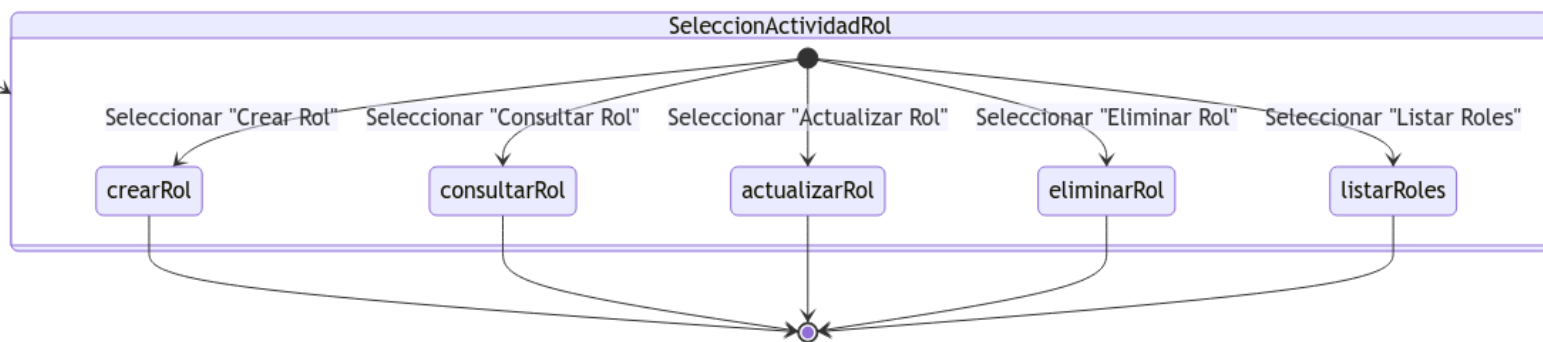
crearRol --> [*]

consultarRol --> [*]

actualizarRol --> [*]

eliminarRol -->[*]

listarRoles -->[*]



SEGUIMIENTOS

stateDiagram-v2

[*] --> SeleccionActividadSeguimiento

```
state [*] --> SeleccionActividadSeguimiento {  
    [*] --> crearSeguimiento: Seleccionar "Crear Seguimiento"  
    [*] --> consultarSeguimiento: Seleccionar "Consultar Seguimiento"  
    [*] --> actualizarSeguimiento: Seleccionar "Actualizar Seguimiento"  
    [*] --> eliminarSeguimiento: Seleccionar "Eliminar Seguimiento"  
    [*] --> listarSeguimientos: Seleccionar "Listar Seguimientos"  
}
```

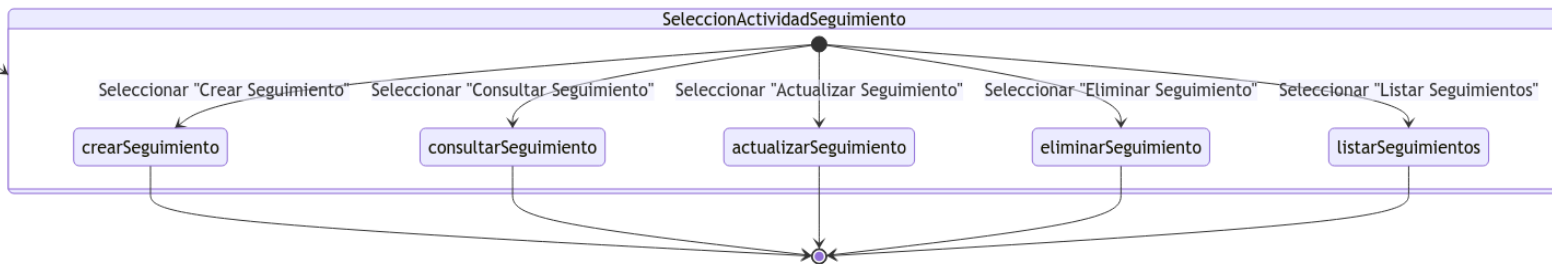
crearSeguimiento --> [*]

consultarSeguimiento --> [*]

actualizarSeguimiento --> [*]

eliminarSeguimiento -->[*]

listarSeguimientos -->[*]



DEPENDENCIA

stateDiagram-v2

[*] --> SeleccionActividadDependencia

```
state [*] --> SeleccionActividadDependencia {  
    [*] --> crearDependencia: Seleccionar "Crear Dependencia"  
    [*] --> consultarDependencia: Seleccionar "Consultar Dependencia"  
    [*] --> actualizarDependencia: Seleccionar "Actualizar Dependencia"  
    [*] --> eliminarDependencia: Seleccionar "Eliminar Dependencia"  
    [*] --> listarDependencias: Seleccionar "Listar Dependencias"  
}
```

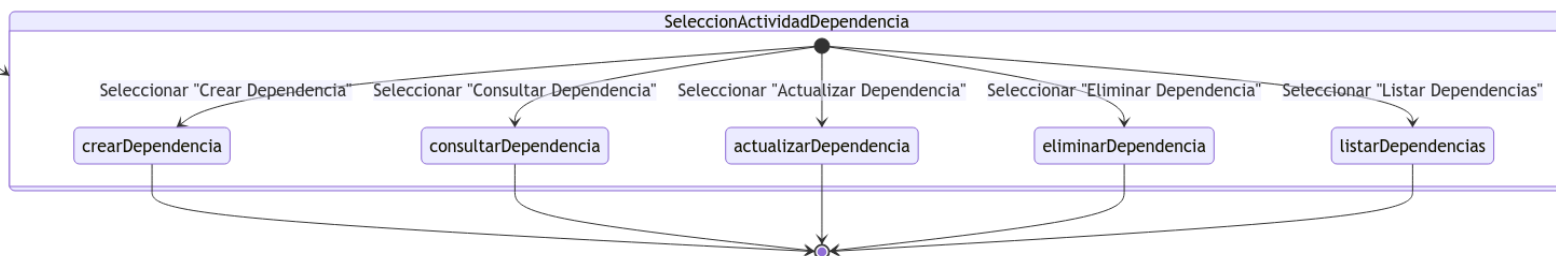
crearDependencia --> [*]

consultarDependencia --> [*]

actualizarDependencia --> [*]

eliminarDependencia -->[*]

listarDependencias -->[*]



PAÍS

stateDiagram-v2

[*] --> SeleccionActividadPais

```
state [*] --> SeleccionActividadPais {  
    [*] --> crearPais: Seleccionar "Crear País"  
    [*] --> consultarPais: Seleccionar "Consultar País"  
    [*] --> actualizarPais: Seleccionar "Actualizar País"  
    [*] --> eliminarPais: Seleccionar "Eliminar País"  
    [*] --> listarPais: Seleccionar "Listar País"  
}
```

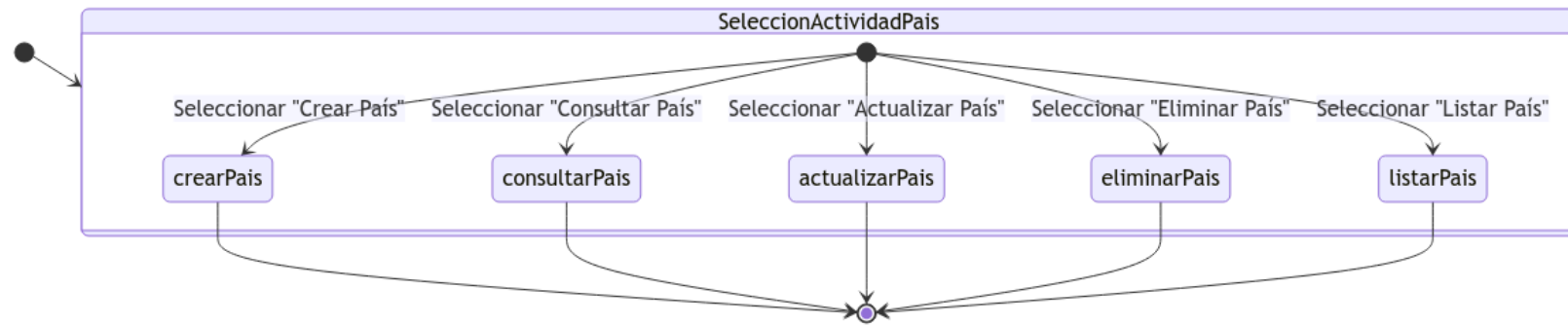
crearPais --> [*]

consultarPais --> [*]

actualizarPais --> [*]

eliminarPais -->[*]

listarPais -->[*]



DEPARTAMENTO

stateDiagram-v2

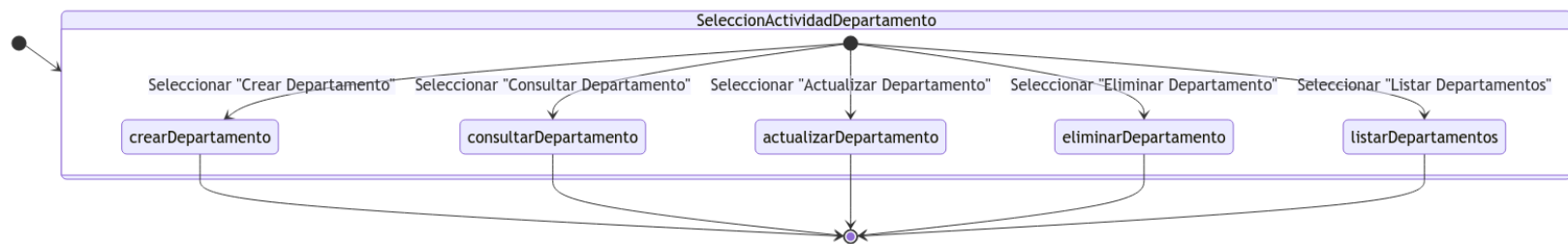
[*] --> SeleccionActividadDepartamento

```

state [*] --> SeleccionActividadDepartamento {
    [*] --> crearDepartamento: Seleccionar "Crear Departamento"
    [*] --> consultarDepartamento: Seleccionar "Consultar Departamento"
    [*] --> actualizarDepartamento: Seleccionar "Actualizar Departamento"
    [*] --> eliminarDepartamento: Seleccionar "Eliminar Departamento"
    [*] --> listarDepartamentos: Seleccionar "Listar Departamentos"
}
  
```

```

crearDepartamento --> [*]
consultarDepartamento --> [*]
actualizarDepartamento --> [*]
eliminarDepartamento --> [*]
listarDepartamentos --> [*]
  
```

MUNICIPIO

stateDiagram-v2

[*] --> SeleccionActividadMunicipio

```

state [*] --> SeleccionActividadMunicipio {
    [*] --> crearMunicipio: Seleccionar "Crear Municipio"
    [*] --> consultarMunicipio: Seleccionar "Consultar Municipio"
    [*] --> actualizarMunicipio: Seleccionar "Actualizar Municipio"
    [*] --> eliminarMunicipio: Seleccionar "Eliminar Municipio"
    [*] --> listarMunicipios: Seleccionar "Listar Municipios"
}
  
```

crearMunicipio --> [*]

consultarMunicipio --> [*]

actualizarMunicipio --> [*]

eliminarMunicipio -->[*]

listarMunicipios -->[*]

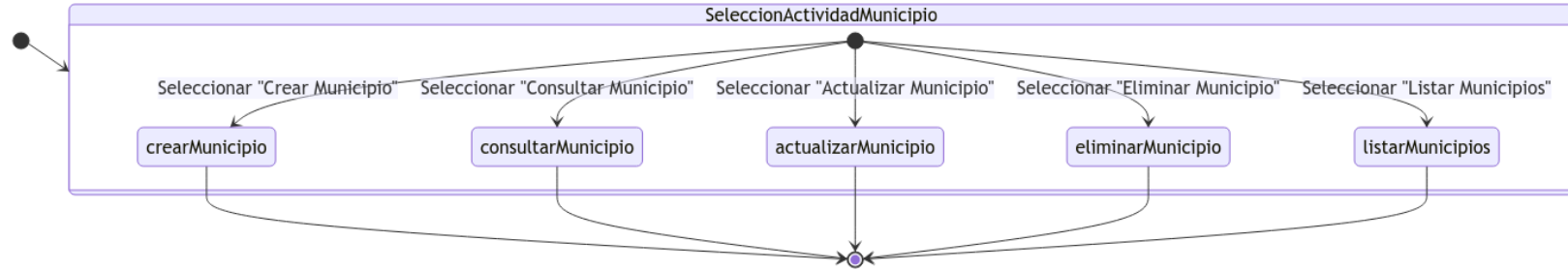


DIAGRAMA DE ESTADOS

FUNCIONARIO

stateDiagram-v2

[*] --> Inactivo

Inactivo --> Activar : Activar Funcionario

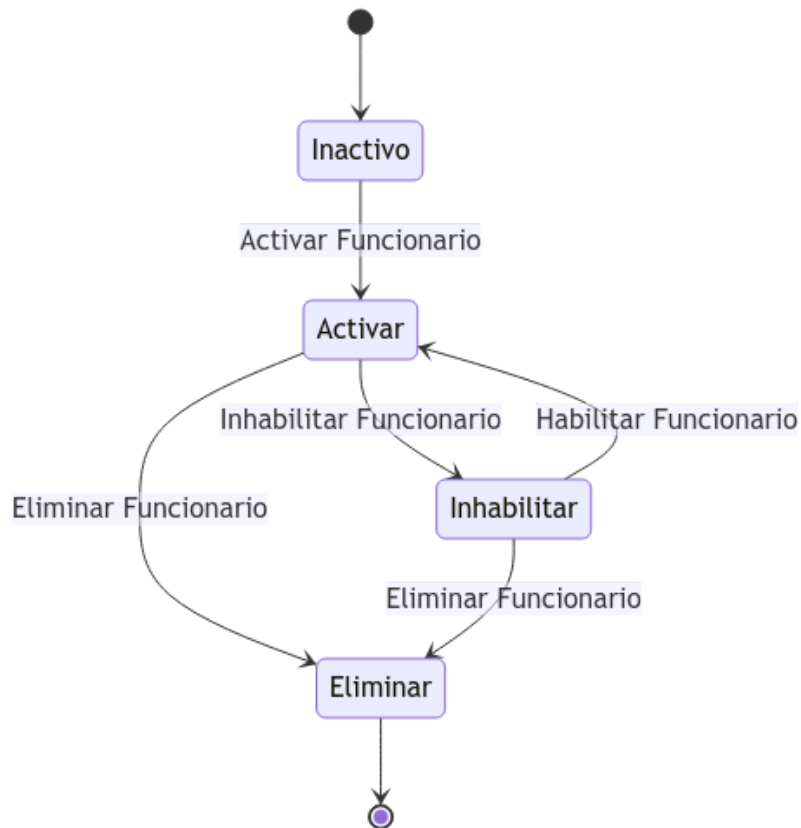
Activar --> Inhabilitar: Inhabilitar Funcionario

Inhabilitar --> Activar: Habilitar Funcionario

Activar --> Eliminar: Eliminar Funcionario

Inhabilitar --> Eliminar: Eliminar Funcionario

Eliminar --> [*]



USUARIO

stateDiagram-v2

[*] --> Inactivo

Inactivo --> Activar : Activar Usuario

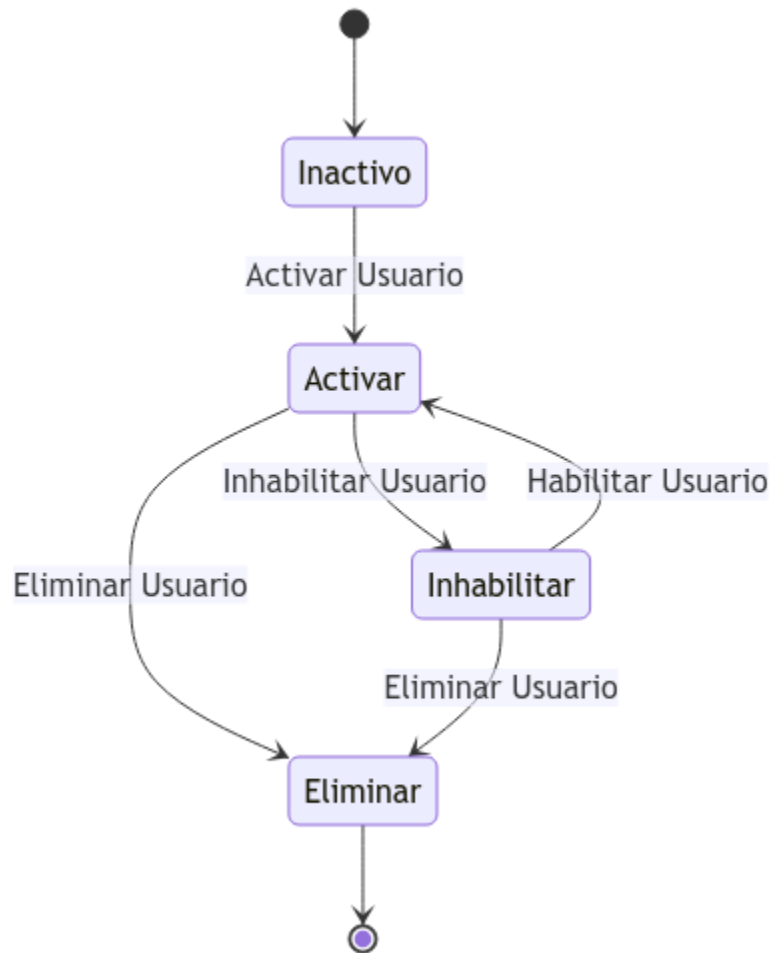
Activar --> Inhabilitar: Inhabilitar Usuario

Inhabilitar --> Activar: Habilitar Usuario

Activar --> Eliminar: Eliminar Usuario

Inhabilitar --> Eliminar: Eliminar Usuario

Eliminar --> [*]



RADICACIÓN

stateDiagram-v2

[*] --> Inactivo

Inactivo --> Activar : Activar Radicación

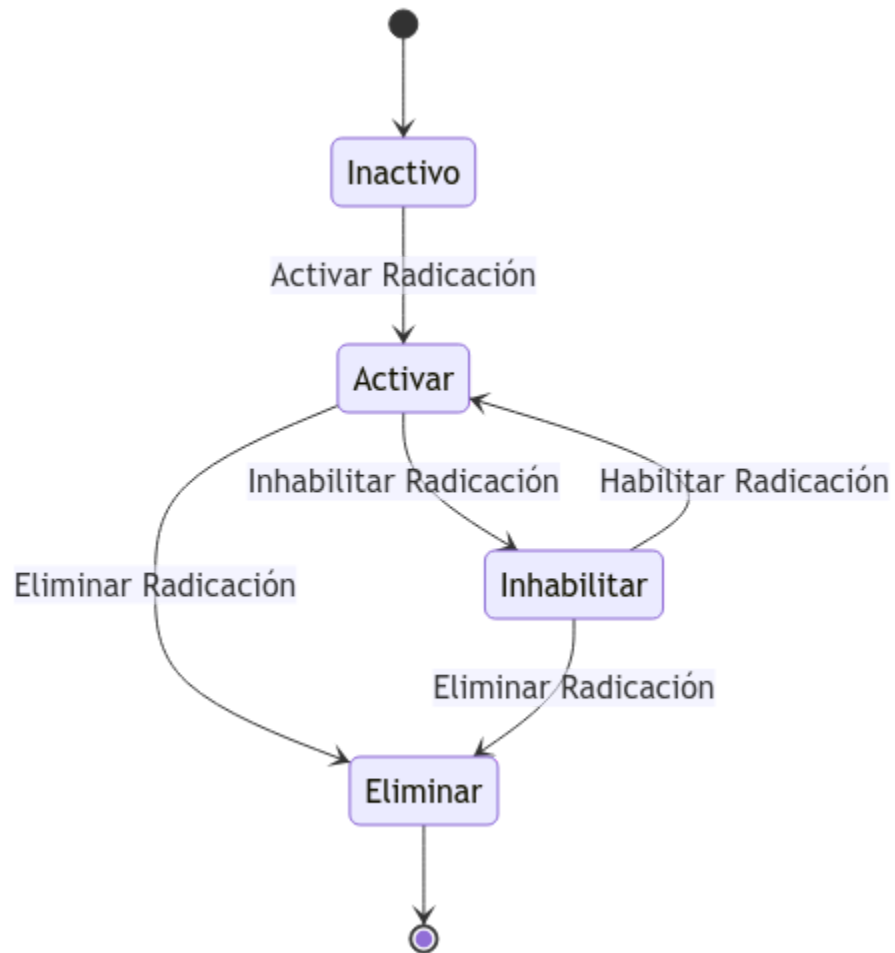
Activar --> Inhabilitar: Inhabilitar Radicación

Inhabilitar --> Activar: Habilitar Radicación

Activar --> Eliminar: Eliminar Radicación

Inhabilitar --> Eliminar: Eliminar Radicación

Eliminar --> [*]



ROLES

stateDiagram-v2

[*] --> Inactivo

Inactivo --> Activar : Activar Roles

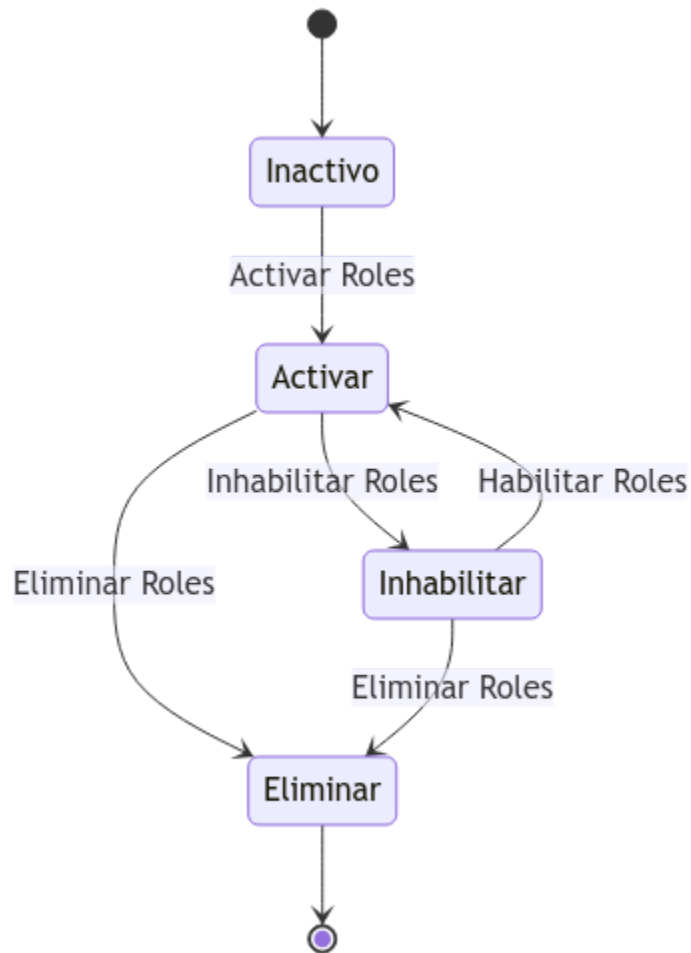
Activar --> Inhabilitar: Inhabilitar Roles

Inhabilitar --> Activar: Habilitar Roles

Activar --> Eliminar: Eliminar Roles

Inhabilitar --> Eliminar: Eliminar Roles

Eliminar --> [*]



DEPENDENCIA

stateDiagram-v2

[*] --> Inactivo

Inactivo --> Activar : Activar Dependencia

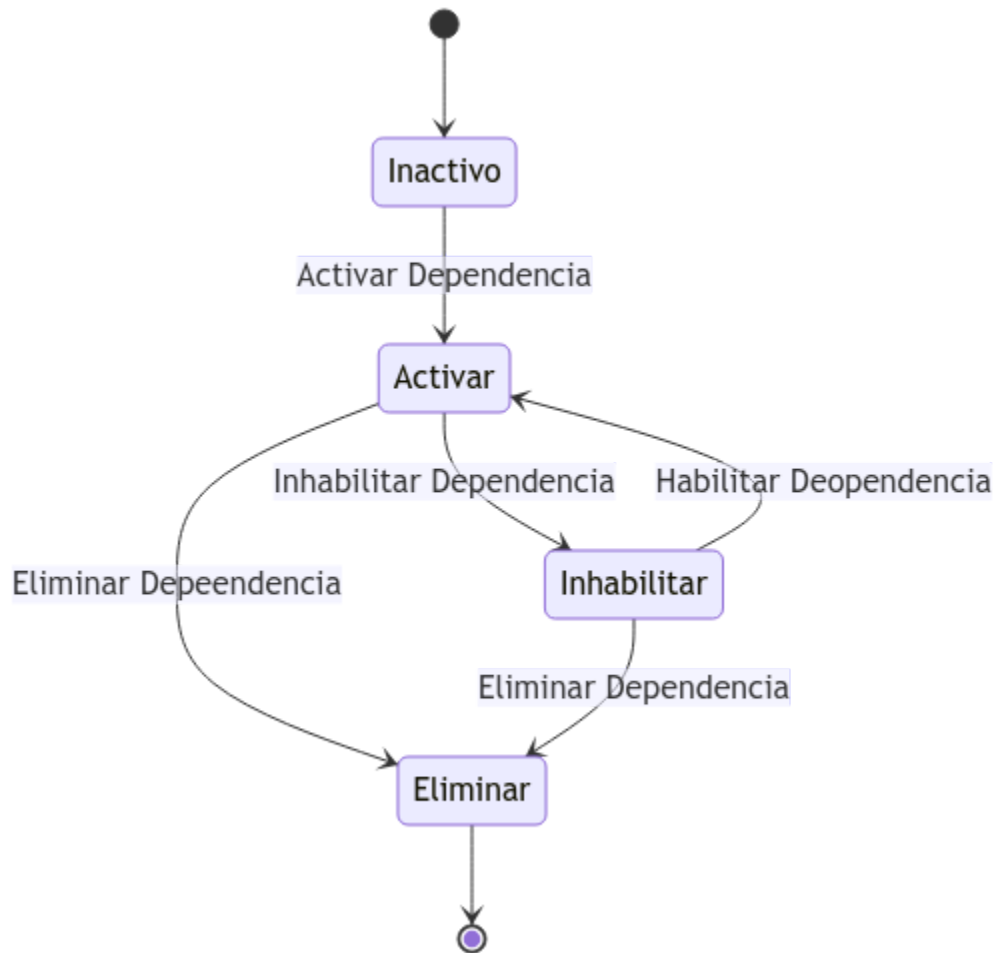
Activar --> Inhabilitar: Inhabilitar Dependencia

Inhabilitar --> Activar: Habilitar Dependencia

Activar --> Eliminar: Eliminar Dependencia

Inhabilitar --> Eliminar: Eliminar Dependencia

Eliminar --> [*]



PAÍS

stateDiagram-v2

[*] --> Inactivo

Inactivo --> Activar : Activar País

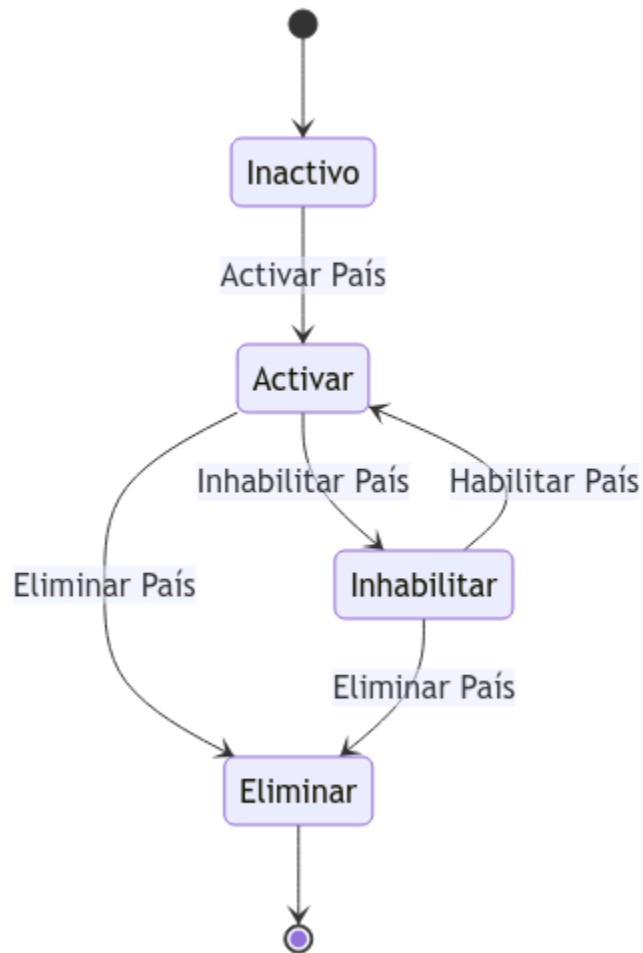
Activar --> Inhabilitar: Inhabilitar País

Inhabilitar --> Activar: Habilitar País

Activar --> Eliminar: Eliminar País

Inhabilitar --> Eliminar: Eliminar País

Eliminar --> [*]



DEPARTAMENTO

stateDiagram-v2

[*] --> Inactivo

Inactivo --> Activar : Activar Departamento

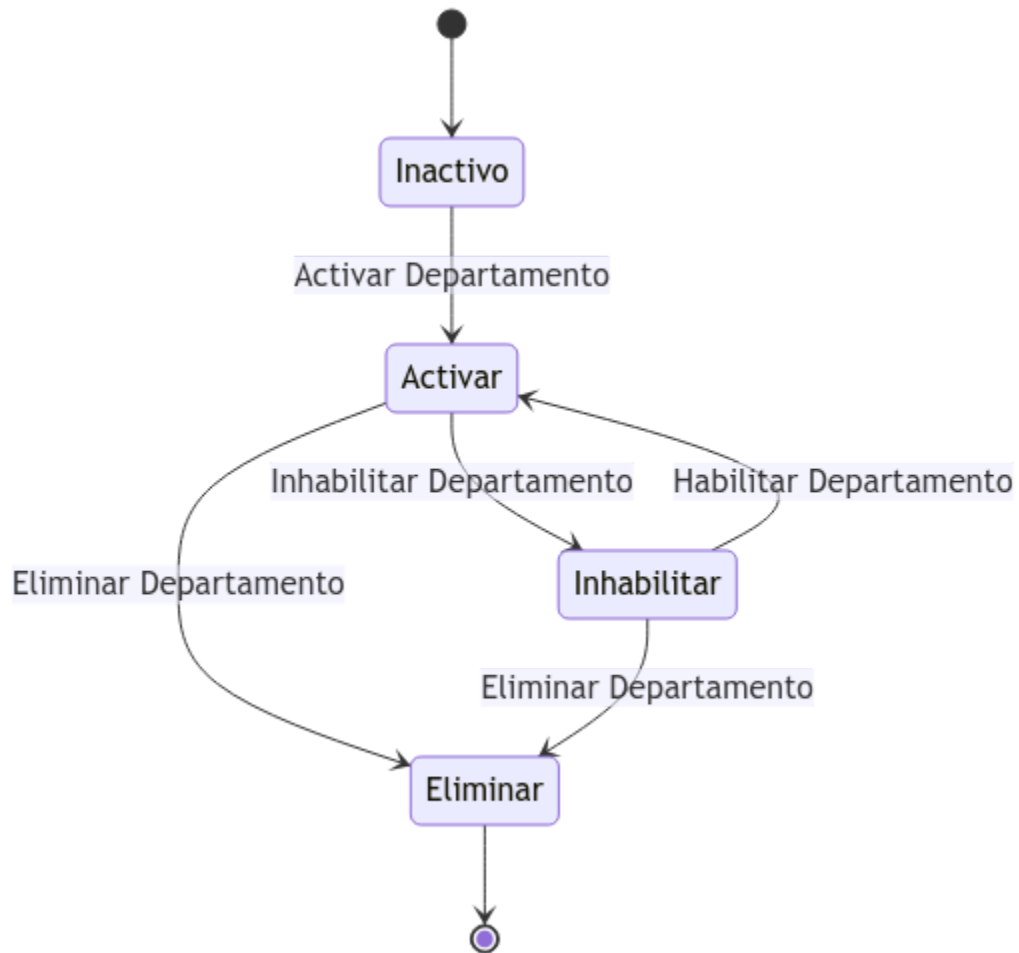
Activar --> Inhabilitar: Inhabilitar Departamento

Inhabilitar --> Activar: Habilitar Departamento

Activar --> Eliminar: Eliminar Departamento

Inhabilitar --> Eliminar: Eliminar Departamento

Eliminar --> [*]



MUNICIPIO

stateDiagram-v2

[*] --> Inactivo

Inactivo --> Activar : Activar Municipio

Activar --> Inhabilitar: Inhabilitar Municipio

Inhabilitar --> Activar: Habilitar Municipio

Activar --> Eliminar: Eliminar Municipio

Inhabilitar --> Eliminar: Eliminar Municipio

Eliminar --> [*]

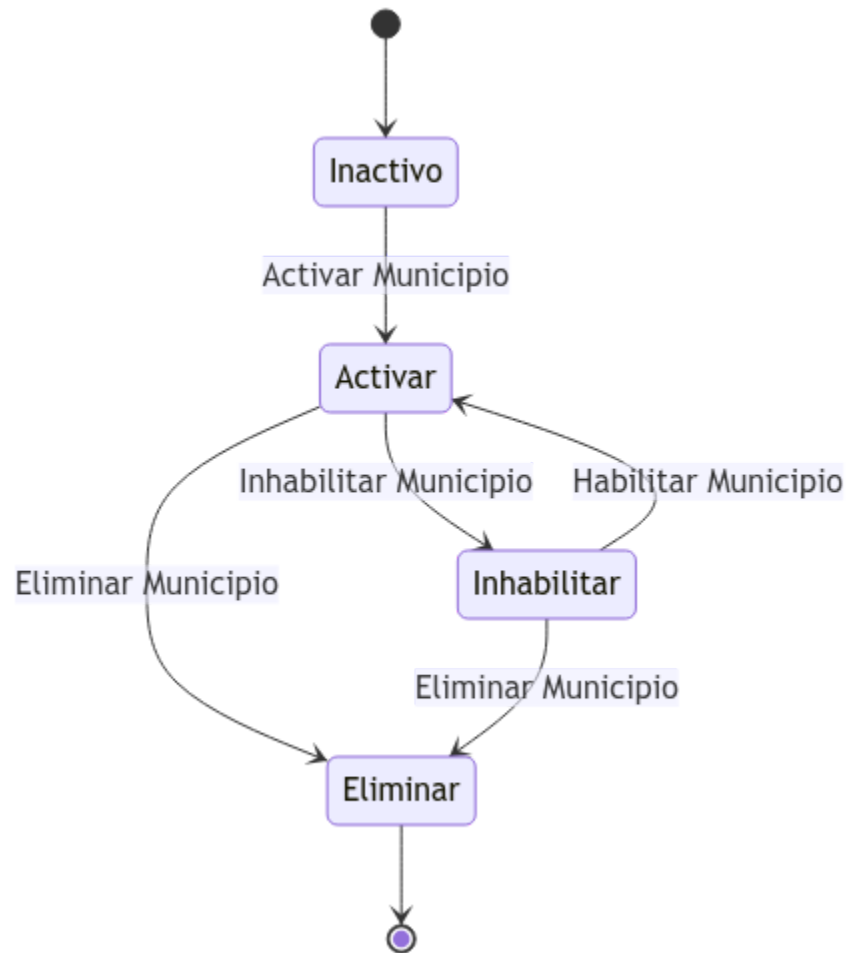


DIAGRAMA DE SECUENCIA

sequenceDiagram

participant Funcionario

participant Sistema

participant Rol

participant Dependencia

participant Radicacion

participant Seguimiento

Funcionario->>+Sistema: Iniciar sesión

Sistema->>+Rol: Validar rol del funcionario

Sistema->>Dependencia: Validar dependencia del Funcionario

Rol->>+Sistema: Rol verificado

Dependencia->>+Sistema: Dependencia verificada

Sistema->>+Funcionario: Validar credenciales del funcionario

alt Funcionario autenticado

 Funcionario-->>Sistema: Usuario autenticado

 Funcionario->>+Radicacion: Verificar radicados

 Radicacion->>+Funcionario: Devuelve radicados

 Radicacion->>+Seguimiento: Verificar seguimiento

else Funcionario no autenticado

 Funcionario-->>+Sistema: Funcionario no autenticado

 Sistema->>+Funcionario: Mostrar mensaje de error

end

