

# SISTEMA DE INFORMACION PARA SELECCIÓN DE LAS MANZANAS DEL CUIDADO SEGÚN NECESIDAD DE LA MUJER CUIDADORA

## CONTENIDO

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
| <u>1.</u> | <u>Distribución de las actividades por día</u>  | <u>1</u> |
| <u>2.</u> | <u>Descripción del contexto de la necesidad</u> | <u>1</u> |
| <u>3.</u> | <u>Requerimientos</u>                           | <u>1</u> |
| <u>4.</u> | <u>Diseño</u>                                   | <u>2</u> |

### 1. Distribución de las actividades por día

Dia 1:

- Modelo Entidad Relación y diccionario de datos
- Maquetación del sistema de información (Frontend)

Dia 2:

- Desarrollo (Backend)

Dia 3:

- Validaciones y Pitch

### 2. Descripción del contexto de la necesidad

Dame el diagrama de entidad relación para esta problemática:

Las Manzanas del Cuidado son espacios de la ciudad en los que se brinda tiempo y servicios a las mujeres y a sus familias.

En las Manzanas del Cuidado las cuidadoras tienen tiempo y servicios gratuitos, aquí pueden estudiar, emprender, emplearse, descansar, ejercitarse, recibir orientación y asesoría jurídica y psicológica, lavar su ropa y la de su familia en lavanderías comunitarias, todo totalmente gratis.

Las Manzanas son áreas de la ciudad en las que se tiene la infraestructura y servicios para atender de manera próxima y simultánea a las cuidadoras y a sus familias. Por ejemplo, en una Manzana del Cuidado las cuidadoras y quienes ellas cuidan pueden

encontrar colegios, jardines, parques, hospitales, centros de atención para personas mayores.

### 3. Requerimientos

Se debe realizar un sistema de información web que tenga en cuenta los siguientes requisitos:

- El sistema debe permitir el registro de Municipios que cuentan con una o varias manzanas del cuidado.
- Las manzanas deben registrar: Código, nombre, localidad y dirección
- El sistema debe permitir ver las manzanas en un mapa y mostrar una tarjeta con la información de estas.
- Las manzanas cuentan con diferentes tipos de servicios, categorías de servicios y servicios de los cuales se requiere mínimo información como código, nombre, descripción
- Así mismo de cada servicio puede contar con establecimientos que les prestan la infraestructura y dar un mejor servicio con más calidad. De los establecimientos se desea guardar un código, nombre, responsable, dirección.
- Una vez se haya realizado el registro en el sistema se debe contar con una página que permita a la mujer cuidadora proponer la manzana, servicio y día y hora que podría asistir.
- De las mujeres se requiere guardar: Tipo de documento, Documento, Nombres, Apellidos, teléfono, correo electrónico, Ciudad, dirección, ocupación, servicios en los que le gustaría participar
- El sistema debe tener un Login, un método para restaurar contraseña
- Todos los formularios deben contar con validaciones y mensajes de alerta
- El sistema de información debe permitir hacer el CRUD para cada uno de los módulos
- La asignación de la manzana se debe dar por cercanía y/o servicio que desee de la ubicación de la mujer cuidadora.
- Se deben generar reportes de cada módulo y tener la opción de imprimir en Excel o pdf

### 4. Diseño

Para el diseño o interfaz el aprendiz puede hacer la búsqueda de todo el material multimedia que desee y considere que es acorde para cada uno de los módulos, donde proporcione facilidad al usuario para su interacción.

El diseño de la interfaz debe centrarse en proporcionar una experiencia de usuario intuitiva y atractiva. Se pueden utilizar elementos multimedia relevantes para cada módulo, asegurándose de que la navegación sea sencilla y amigable. El diseño debe enfocarse en la usabilidad y la accesibilidad para que las mujeres cuidadoras puedan interactuar de manera efectiva con el sistema.

Además, se debe considerar la incorporación de elementos visuales que reflejen la naturaleza de apoyo y cuidado de las Manzanas, transmitiendo confianza y comodidad a las usuarias.

## DESARROLLO RETO MUJERES DIGITALES - SENA SOFT 2023

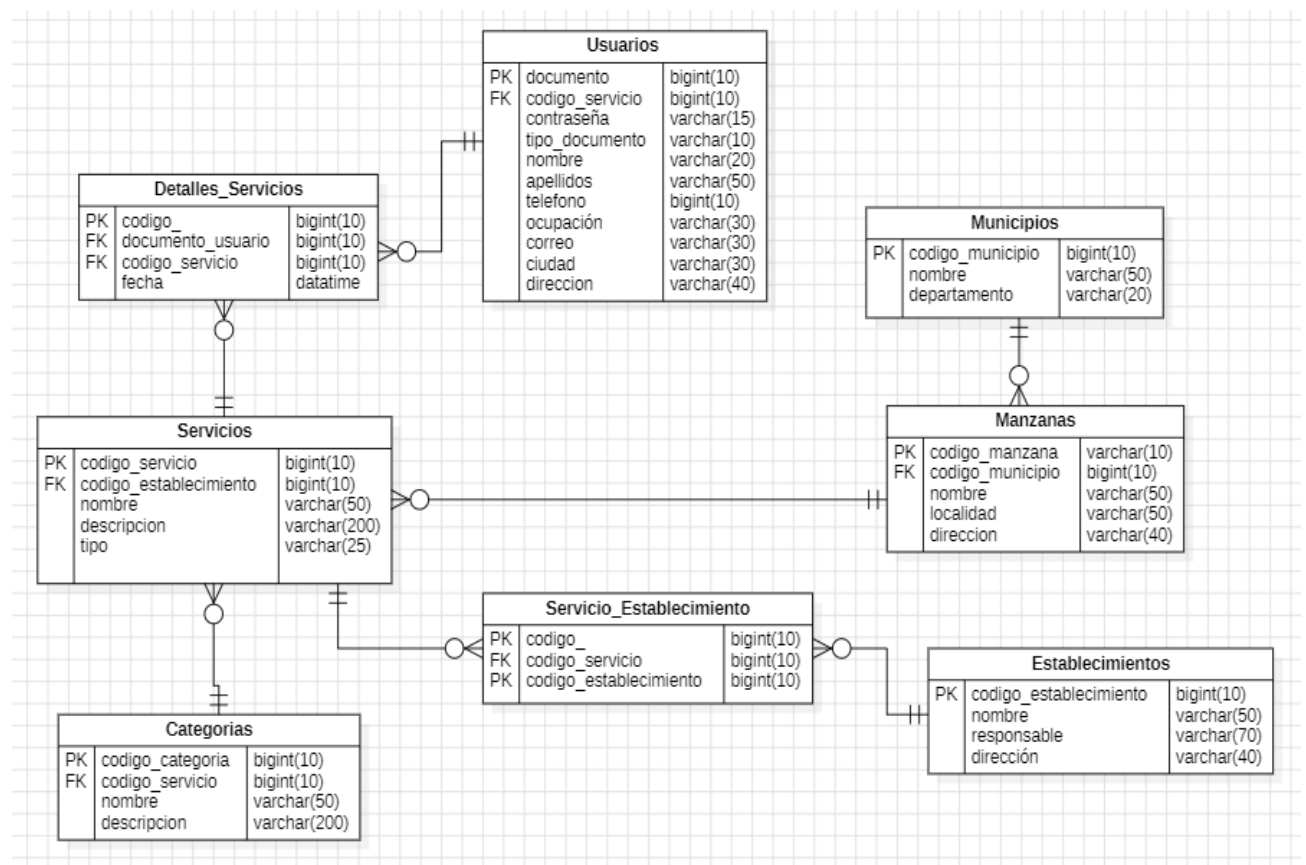
### CIDT – Santander

Melissa Torres Monterroza

Carol Mariam Torres Cortes

### Día 1:

#### 1.1. MODELO ENTIDAD RELACIÓN



## 1.2. DICCIONARIO DE DATOS

### 1.2.1. USUARIOS

| DICCIONARIO DE BASES DE DATOS DE USUARIOS |           |                            |  |
|---|-----------|----------------------------|--|
| NOMBRE                                    |           | Bases de datos de usuarios |  |
| CREACION                                  |           | 26/09/2023                 |  |
| DESCRIPCION                               |           | Registro de usuarios       |  |
| CAMPO                                     | TIPO DATO | TAMAÑO                     | DESCRIPCION  |
| numero_documento                          | bigint    | 10                         | Numero de documento del usuario                                    |
| codigo_servicio                           | bigint    | 10                         | Codigo del servicio que el usuario indica que le gusta             |
| contraseña                                | varchar   | 15                         | Contraseña maximo de 15 caracteres para loguearse en la aplicación |
| tipo_documento                            | varchar   | 20                         | Tipo de documento del usuario                                      |
| nombre                                    | varchar   | 50                         | Nombre del usuario   |
| apellido                                  | varchar   | 50                         | Apellido del usuario   |
| telefono                                  | bigint    | 10                         | Telefono del usuario   |
| ocupacion                                 | varchar   | 60                         | Ocupacion del usuario  |
| correo                                    | varchar   | 30                         | Correo del usuario   |
| ciudad                                    | varchar   | 30                         | Ciudad de residencia del usuario                                   |
| direccion                                 | varchar   | 40                         | Direccion de residencia del usuario                                |

### 1.2.2. CENTROS -MANZANAS DE CUIDADO

| DICCIONARIO DE BASES DE DATOS DE MANZANAS |           |   |  |
|---|-----------|---|--|
| NOMBRE                                    |           | Bases de datos de manzanas                  |  |
| CREACION                                  |           | 26/09/2023                                  |  |
| DESCRIPCION                               |           | Registro de centros de Manzanas del Cuidado |  |
| CAMPO                                     | TIPO DATO | TAMAÑO                                      | DESCRIPCION                                    |
| codigo_manzana                            | bigint    | 10  | Codigo del centro                              |
| nombre                                    | varchar   | 50  | Nombre del centro                              |
| localidad                                 | varchar   | 50  | Localidad donde se encuentra ubicado el centro |
| direccion                                 | varchar   | 40  | Direccion donde se encuentra ubicado el centro |

### 1.2.3. SERVICIOS

| DICCIONARIO DE BASES DE DATOS DE SERVICIOS |           |  |  |
|--|-----------|--|--|
| NOMBRE                                     |           | Bases de datos de servicios                            |  |
| CREACION                                   |           | 26/09/2023   |  |
| DESCRIPCION                                |           | Servicios que brinda el centro de manzanas del cuidado |  |
| CAMPO                                      | TIPO DATO | TAMAÑO   | DESCRIPCION  |
| codigo_servicio                            | bigint    | 10   | Codigo del servicio                                    |
| codigo_establecimiento                     | bigint    | 10   | Codigo del establecimiento donde se brinda el servicio |
| nombre                                     | varchar   | 50   | Nombre del servicio                                    |
| descripcion                                | varchar   | 200  | Descripcion del servicio                               |
| tipo                                       | varchar   | 25   | tipos de servicios que se ofrecen                      |

### 1.2.4. ESTABLECIMIENTOS

| DICCIONARIO DE BASES DE DATOS DE ESTABLECIMIENTOS |           |   |  |
|---|-----------|---|--|
| NOMBRE  |           | Bases de datos de establecimientos                    |  |
| CREACION  |           | 26/09/2023  |  |
| DESCRIPCION                                       |           | Establecimientos que brindan servicios de los centros |  |
| CAMPO   | TIPO DATO | TAMAÑO  | DESCRIPCION  |
| codigo_establecimiento                            | bigint    | 10  | Codigo del establecimiento donde se brinda el servicio |
| nombre  | varchar   | 50  | Nombre del establecimiento                             |
| responsable                                       | varchar   | 70  | Nombre del responsable del establecimiento             |
| direccion   | varchar   | 40  | Codigo del establecimiento donde se brinda el servicio |

### 1.2.5. CATEGORIAS

| DICCIONARIO DE BASES DE DATOS DE CATEGORIAS |           |                              |   |
|---|-----------|------------------------------|---|
| NOMBRE                                      |           | Bases de datos de categorias |   |
| CREACION                                    |           | 26/09/2023                   |   |
| DESCRIPCION                                 |           | Categorias de servicios      |   |
| CAMPO                                       | TIPO DATO | TAMAÑO                       | DESCRIPCION                               |
| codigo_categorias                           | bigint    | 10                           | Codigo de la categoria                    |
| codigo_servicios                            | bigint    | 10                           | Codigo de los servicios de las categorias |
| nombre                                      | varchar   | 50                           | Nombre de la categoria                    |
| descripcion                                 | varchar   | 200                          | Descripcion de la categoria               |

### 1.2.6. MUNICIPIOS

| DICCIONARIO DE BASES DE DATOS DE MUNICIPIOS |           |   |                             |
|---|-----------|---|-----------------------------|
| NOMBRE                                      |           | Bases de datos de municipios                  |                             |
| CREACION                                    |           | 26/09/2023                                    |                             |
| DESCRIPCION                                 |           | Municipios en donde se encuentran los centros |                             |
| CAMPO                                       | TIPO DATO | TAMAÑO  | DESCRIPCION                 |
| codigo_municipio                            | bigint    | 10  | Codigo de la categoria      |
| nombre                                      | varchar   | 50  | Nombre de la categoria      |
| Departamento                                | varchar   | 20  | Descripcion de la categoria |

## 2. Maquetación del sistema de información (Frontend) –

### PROTOTIPOS DE DISEÑO

#### 2.1. HOME



## 2.2. LOGIN

# INGRESA

**Llamanos**

1 (234) 567-891, 1 (234) 987-654

**Dirrección**

121 Rock Sreet, 21 Avenue, New York, NY 92103-9000

**Horario**

Mon - Fri ..... 10 am - 8 pm, Sat, Sun ..... 9am - 7pm

**Correo Electronico**

**Contraseña**

INGRESAR

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

[¿Aun no tienes cuenta?](#)

## 2.3. FORMULARIO DE REGISTRO

# REGISTRATE

**Tipo de documento**

**Numero de documento**

**Contraseña**

**Confirmar contraseña**

**Nombre**

**Apellido**

**Teléfono**

**Ocupacion**

**Correo Electronico**

**Ciudad**

**\*Ecoja los servicios de su interes**

☒ Item 1 ☐ Item 2 ☐ Item 3

REGISTRARSE

[¿Ya tienes una cuenta?](#)

## 2.4. FORMULARIO REGISTRO DE CENTROS DE MANZANAS



REGISTRAR MANZANAS

Nombre

Introduzca su nombre

Ciudad

localidad

Ingresa tu localidad

Direccion

Ingresa tu direccion

REGISTRAR

## 2.5. FORMULARIO DE REGISTRO DE MUNICIPIO



REGISTRAR MUNICIPIOS

Nombre

Introduzca su nombre

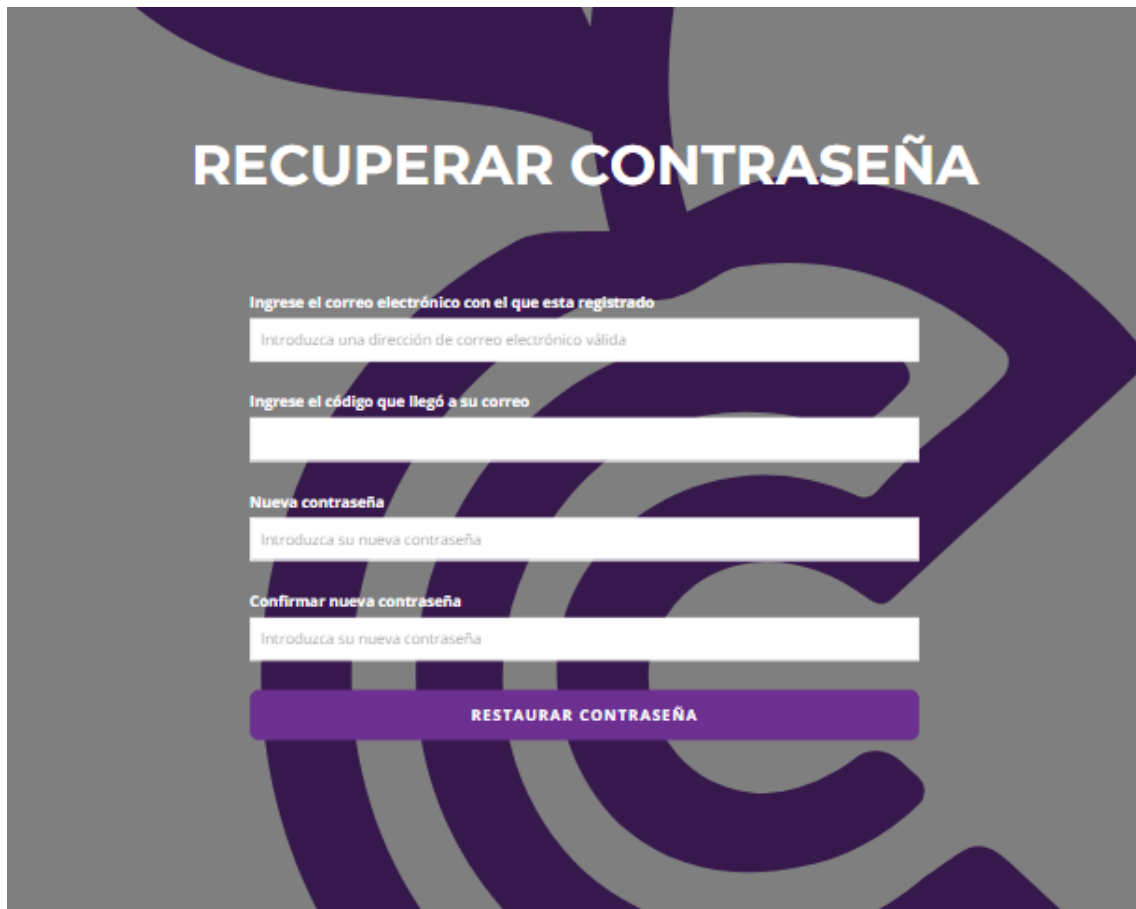
Departamento

¿Cuántos centros Manzana del culdado tiene el municipio?

0

SUBMIT

## 2.6. FORMULARIO PARA RECUPERAR CONTRASEÑA

El formulario para recuperar la contraseña tiene un fondo gris con un patrón abstracto de formas orgánicas en tonos de púrpura. El título "RECUPERAR CONTRASEÑA" está en la parte superior en letras blancas y amarillas. Las etiquetas de los campos están en púrpura. Los campos de entrada son blancos con bordes grises. El botón de envío es púrpura con texto blanco.

**RECUPERAR CONTRASEÑA**

**Ingrese el correo electrónico con el que está registrado**

Introduzca una dirección de correo electrónico válida

**Ingrese el código que llegó a su correo**

**Nueva contraseña**

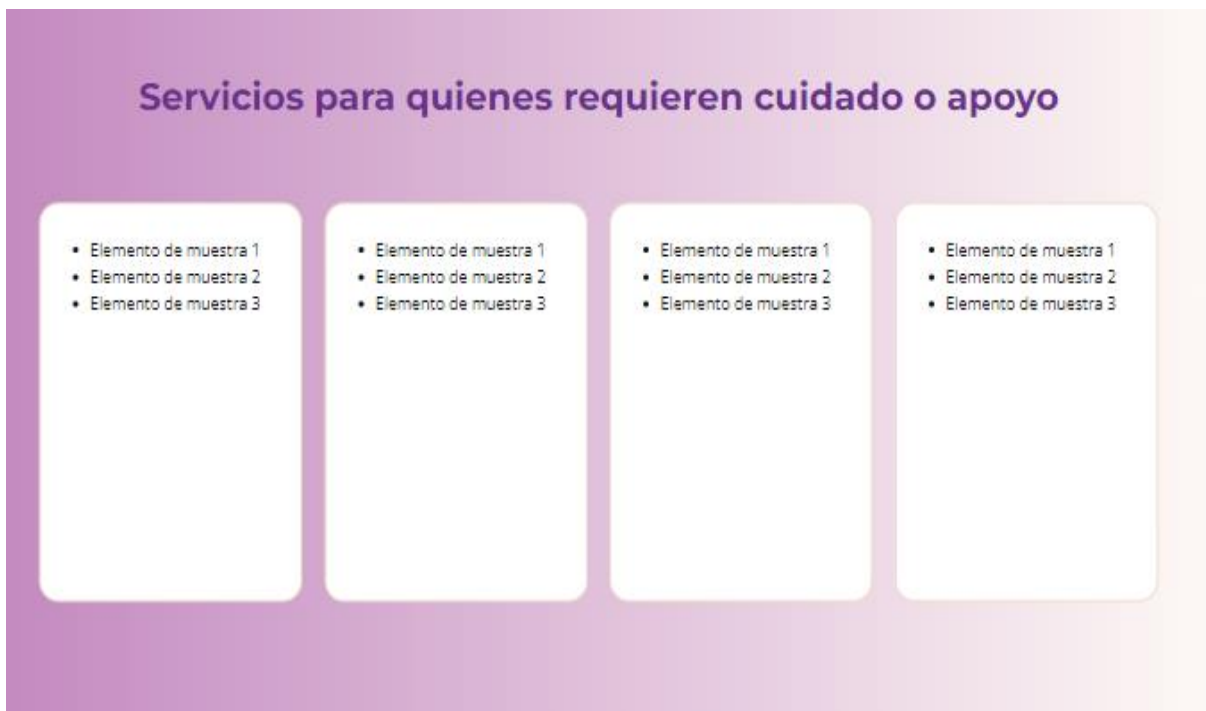
Introduzca su nueva contraseña

**Confirmar nueva contraseña**

Introduzca su nueva contraseña

**RESTAURAR CONTRASEÑA**

## 2.7. TIPOS DE SERVICIOS

El banner tiene un fondo con un gradiente de púrpura a rosa. El título "Servicios para quienes requieren cuidado o apoyo" está en la parte superior en púrpura. Hay cuatro tarjetas blancas con bordes redondeados y sombras, cada una con un título y una lista de tres elementos de muestra.

**Servicios para quienes requieren cuidado o apoyo**

- Elemento de muestra 1
- Elemento de muestra 2
- Elemento de muestra 3

- Elemento de muestra 1
- Elemento de muestra 2
- Elemento de muestra 3

- Elemento de muestra 1
- Elemento de muestra 2
- Elemento de muestra 3

- Elemento de muestra 1
- Elemento de muestra 2
- Elemento de muestra 3



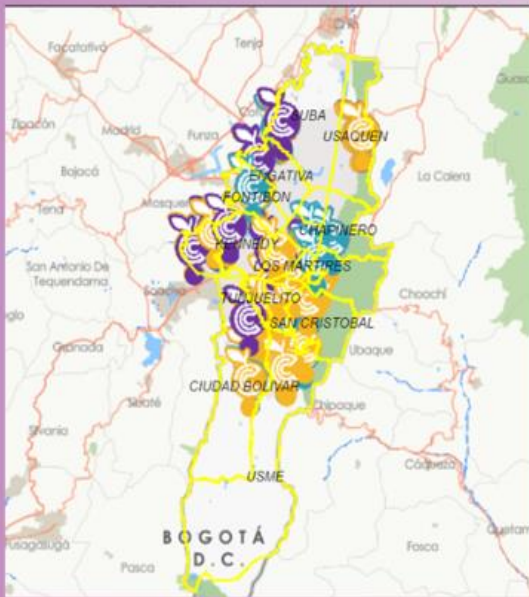
### Servicios para las mujeres y personas cuidadoras

- Elemento de muestra 1
  - Elemento de muestra 2
  - Elemento de muestra 3
- Elemento de muestra 1
  - Elemento de muestra 2
  - Elemento de muestra 3
- Elemento de muestra 1
  - Elemento de muestra 2
  - Elemento de muestra 3
- Elemento de muestra 1
  - Elemento de muestra 2
  - Elemento de muestra 3

### Servicios para las familias y la ciudadanía en general

- Elemento de muestra 1
  - Elemento de muestra 2
  - Elemento de muestra 3
- Elemento de muestra 1
  - Elemento de muestra 2
  - Elemento de muestra 3
- Elemento de muestra 1
  - Elemento de muestra 2
  - Elemento de muestra 3
- Elemento de muestra 1
  - Elemento de muestra 2
  - Elemento de muestra 3

2.8. **FORMULARIO Y MAPA PARA ELEGIR CENTROS DE PREFERENCIA O MAS CERCANO**



## ¡ELIGE TU CENTRO Y SERVICIO FAVORITO!

Manzana

Ingresar la manzana de tu preferencia

Servicio

Ingresar el servicio de tu preferencia

Fecha

MM/DD/AAAA

BUSCAR