



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



MANUAL TÉCNICO DE PLATAFORMA WEB Y SOFTWARE DE ENFERMERÍA CASSA UDEC

AUTORES:

DIANA CAROLINA HERNÁNDEZ SALAMANCA

JHOFAN FLOREZ QUIMBAYA

VERSIÓN:

1.0

FECHA:

27/03/2017



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



1. OBJETIVOS

- Dar a conocer toda la información necesaria a los administradores que llevaran a cabo la instalación y control de la plataforma web.
- Representar la estructura técnica y diseño de la plataforma



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



TABLA DE CONTENIDOS

| | |
|---|----|
| 2. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE..... | 4 |
| 1.1 REQUERIMIENTOS MINIMOS DE SOFTWARE | 4 |
| 3. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO | 5 |
| 2.1 PHP | 5 |
| 2.2 MYSQL..... | 5 |
| 2.3 APACHE | 6 |
| 2.4 XAMPP..... | 6 |
| 2.5 SUBLIME TEXT | 6 |
| 2.6 FRAMEWORK | 7 |
| 3. CONFIGURAR BASES DE DATOS | 8 |
| 3.1 CREAR BASES DE DATOS..... | 8 |
| 3.2 IMPORTAR EL ARCHIVO casa_udec.sql..... | 9 |
| 3.3 CONFIGURACIÓN DEL BASE DE DATOS..... | 10 |
| 4. MODELO ENTIDAD RELACIÓN | 11 |
| 5. DICCIONARIO DE DATOS DEL MODELO ENTIDAD RELACIÓN | 12 |



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



4. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE:

| PROCESADOR | MEMORIA RAM: MÍNIMO | DISCO DURO |
|------------|------------------------|------------|
| ➤ Core | ➤ 1 gigabytes (GB) | ➤ 500Gb. |

5. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SOFTWARE:

| PRIVILEGIOS DE ADMINISTRADOR | SISTEMA OPERATIVO | NAVEGADOR | MANEJADOR DE BASE DE DATOS | LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN | FRAMEWORK UTILIZADO |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|---|---------------------|
| Si | Windows 7/8 /8.1 /10 | Mozilla Firefox versiones 52.0 / 53.0 Internet explorer 11 (no es compatible con los demás navegadores) | MySQL / php MyAdmin | PHP , HTML, CSS, Framework (Bootstrap 2.8) y JavaScript | Codeigniter |



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



6. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO

1) PHP:

Es un lenguaje de programación muy potente que, junto con HTML, permite crear sitios web dinámicos. PHP se instala en el servidor y funciona con versiones de Apache, Microsoft, Netscape Enterprise Server y otros. La forma de usarlo es insertando código PHP dentro del código HTML de un sitio web. Cuando un cliente (cualquier persona en la web) visita la página web que contiene este código, el servidor lo ejecuta y el cliente sólo recibe el resultado. Su ejecución, es por tanto en el servidor, a diferencia de otros lenguajes de programación que se ejecutan en el navegador.

(masadelante.com- 2017. ¿Qué significa PHP? - Definición de PHP. Recuperado de: <http://www.masadelante.com/faqs/php>)

2) MYSQL:

Es un gestor de bases de datos, tiene la ventaja de controlar una gran cantidad de información, lo que durante un tiempo se consideró como una sencilla aplicación para su uso en sitios Web, se ha convertido en la actualidad en una solución viable y de misión crítica para la administración de datos. Ahora incorpora muchas de las funciones necesarias para otros entornos y conserva su gran velocidad. (Gilfillan, Ian-2003 MYSQL. Recuperado de: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=317840>)



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



3) APACHE:

Apache es un acrónimo de (a patchy server) es un servicio de páginas web HTTP de código abierto que sirve para colocar varias plataformas como Unix, BSD, GNU/Linux, Windows, entre otros que implementan el protocolo HTTP y el conocimiento o conceptos de sitios virtuales y se basó inicialmente en el código NCSA HTTP. (venemedia – 2014. Definición de Apache. Recuperado de: <http://conceptodefinicion.de/apache/>)

4) XAMPP:

Es un servidor independiente de plataforma, software libre, que consiste principalmente en la base de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script: PHP y Perl. Te permite instalar de forma sencilla Apache en tu propio ordenador, sin importar tu sistema operativo (Linux, Windows, MAC o Solaris). Y lo mejor de todo es que su uso es gratuito. (vBulletin Solutions, Inc – 2017. ¿Qué es Xampp? Recuperado de: <http://www.amitosai.com/foro/forum/t/771-%C2%BFque-es-xampp-para-que-sirve-y-c%C3%B3mo-instalarlo>)

5) SUBLIME TEXT

Es una herramienta concebida para programar sin distracciones. El sistema de resaltado de sintaxis de Sublime Text soporta un gran número de lenguajes y es un editor de código multiplataforma. (Sublime Text, Wikipedia, la enciclopedia libre – 2017. SublimeText. Recuperado de: https://es.wikipedia.org/wiki/Sublime_Text)



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



6) FRAMEWORK

Es un conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para enfocar un tipo de problemática particular que sirve como referencia, para enfrentar y resolver nuevos problemas de índole similar.

En el desarrollo de software, un entorno de trabajo es una estructura conceptual y tecnológica de asistencia definida, normalmente, con artefactos o módulos concretos de software, que puede servir de base para la organización y desarrollo de software. Típicamente, puede incluir soporte de programas, bibliotecas, y un lenguaje interpretado, entre otras herramientas, para así ayudar a desarrollar y unir los diferentes componentes de un proyecto. Representa una arquitectura de software que modela las relaciones generales de las entidades del dominio, y provee una estructura y una especial metodología de trabajo, la cual extiende o utiliza las aplicaciones del dominio. .(Framework, Wikipedia, la enciclopedia libre – 2017. Framework. Recuperado de: <https://es.wikipedia.org/wiki/Framework>)



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



7. CONFIGURAR BASES DE DATOS

5.1 CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS:

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva

- cassa_udec**
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- prueba
- test

Servidor: 127.0.0.1

Bases de datos SQL Estado actual Cuentas de usuarios

Bases de datos

Crear base de datos

Nombre de la base de datos:

| Base de datos | Cotejamiento | |
|---|-------------------|--|
| <input type="checkbox"/> cassa_udec | latin1_swedish_ci | <input type="button" value="Seleccionar privilegios"/> |
| <input type="checkbox"/> information_schema | utf8_general_ci | <input type="button" value="Seleccionar privilegios"/> |
| <input type="checkbox"/> mysql | latin1_swedish_ci | <input type="button" value="Seleccionar privilegios"/> |
| <input type="checkbox"/> performance_schema | utf8_general_ci | <input type="button" value="Seleccionar privilegios"/> |
| <input type="checkbox"/> phpmyadmin | utf8_bin | <input type="button" value="Seleccionar privilegios"/> |
| <input type="checkbox"/> prueba | latin1_swedish_ci | <input type="button" value="Seleccionar privilegios"/> |
| <input type="checkbox"/> test | latin1_swedish_ci | <input type="button" value="Seleccionar privilegios"/> |
| Total: 7 | latin1_swedish_ci | |

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:

- ✓ Debe crear la base de datos con el nombre de casa_udec para importar el sql que contiene la información de las tablas que se deben crear.



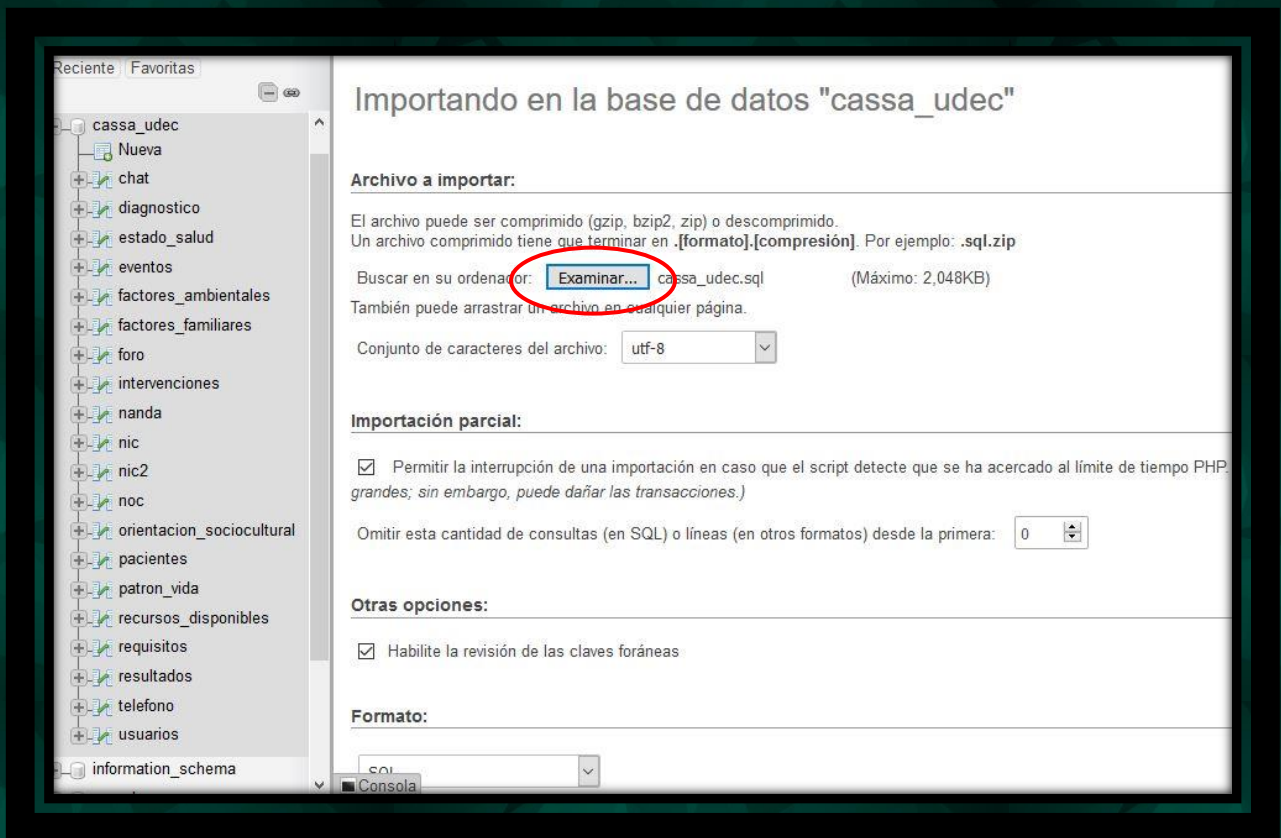
UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



5.2 IMPORTAR EL ARCHIVO casa_udec.sql



- ✓ Seleccione el botón importar y dentro del botón examinar seleccione el archivo `casa_udec.sql`. Allí mismo creará las tablas con éxito dentro de la base de datos casa_udec como se muestra en la imagen a continuación:



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



5.3 VISUALIZACIÓN DE TABLAS EN BASE DE DATOS

The screenshot shows a tree view of a database named 'cassa_udec'. The root node is 'cassa_udec', which contains a folder 'Nueva' and a list of tables. Each table entry is preceded by a plus sign and a small icon representing a table. The tables listed are:

- chat
- diagnostico
- estado_salud
- eventos
- factores_ambientales
- factores_familiares
- foro
- intervenciones
- nanda
- nic
- nic2
- noc
- orientacion_sociocultural
- pacientes
- patron_vida
- recursos_disponibles
- requisitos
- resultados
- telefono
- usuarios



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



6. CONFIGURACIÓN DE LA BASE DE DATOS:

| | | | |
|--|------------|-----------------------|---------------------|
| | Cassa_udec | 11/04/2017 1:21 p.... | Carpeta de archivos |
| | dashboard | 22/12/2016 1:55 p.... | Carpeta de archivos |
| | img | 22/12/2016 1:55 p.... | Carpeta de archivos |

- ✓ Dentro del proyecto Cassa_udec encontrará varias subcarpetas, abra el proyecto y encontrará el siguiente contenido:

| | | | | |
|--|-----------------|------------------------|---------------------|-------|
| | application | 14/04/2017 6:30 p.... | Carpeta de archivos | |
| | cartillas | 11/04/2017 1:21 p.... | Carpeta de archivos | |
| | css | 11/04/2017 1:21 p.... | Carpeta de archivos | |
| | system | 11/04/2017 1:21 p.... | Carpeta de archivos | |
| | user_guide | 11/04/2017 1:21 p.... | Carpeta de archivos | |
| | .gitignore | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo GITIGNORE | 1 KB |
| | .htaccess | 21/03/2013 8:26 p.... | Archivo HTACCESS | 1 KB |
| | composer.json | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo JSON | 1 KB |
| | contributing.md | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo MD | 7 KB |
| | index | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo PHP | 11 KB |
| | license | 28/10/2016 8:13 a. ... | Documento de tex... | 2 KB |
| | readme.rst | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo RST | 3 KB |

- ✓ Repita el mismo paso anterior, pero con la carpeta application y visualizará una sub carpeta llamada config, como esta en la imagen:



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



| | | | |
|-------------|-------------------------|---------------------|------|
| cache | 11/04/2017 1:21 p.... | Carpeta de archivos | |
| config | 11/04/2017 1:21 p.... | Carpeta de archivos | |
| controllers | 19/04/2017 9:04 p.... | Carpeta de archivos | |
| core | 11/04/2017 1:21 p.... | Carpeta de archivos | |
| helpers | 11/04/2017 1:21 p.... | Carpeta de archivos | |
| hooks | 11/04/2017 1:21 p.... | Carpeta de archivos | |
| language | 11/04/2017 1:21 p.... | Carpeta de archivos | |
| libraries | 16/04/2017 9:13 p.... | Carpeta de archivos | |
| logs | 19/04/2017 11:17 ... | Carpeta de archivos | |
| models | 11/04/2017 1:21 p.... | Carpeta de archivos | |
| third_party | 11/04/2017 1:21 p.... | Carpeta de archivos | |
| views | 19/04/2017 9:04 p.... | Carpeta de archivos | |
| .htaccess | 28/10/2016 8:13 a. | Archivo HTACCESS | 1 KB |
| index | 28/10/2016 8:13 a. ... | Firefox HTML Doc... | 1 KB |

- ✓ Dentro de esta, hay un archivo llamado database. Php el cual deberá abrir y modificar.



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



| | | | |
|---------------|------------------------|---------------------|-------|
| autoload | 14/12/2016 9:33 p... | Archivo PHP | 4 KB |
| config | 19/04/2017 9:10 p... | Archivo PHP | 18 KB |
| constants | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo PHP | 5 KB |
| database | 30/12/2016 10:29 a... | Archivo PHP | 5 KB |
| doctypes | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo PHP | 3 KB |
| foreign_chars | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo PHP | 3 KB |
| hooks | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo PHP | 1 KB |
| index | 28/10/2016 8:13 a. ... | Firefox HTML Doc... | 1 KB |
| memcached | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo PHP | 1 KB |
| migration | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo PHP | 3 KB |
| mimes | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo PHP | 10 KB |
| profiler | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo PHP | 1 KB |
| routes | 14/12/2016 9:25 p... | Archivo PHP | 2 KB |
| smileys | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo PHP | 4 KB |
| user_agents | 28/10/2016 8:13 a. ... | Archivo PHP | 6 KB |

- ✓ Del mismo modo abra el archivo para hacer las modificaciones correspondientes.



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



7. CONFIGURACIÓN DEL DATABASE

```
C:\xampp\htdocs\Cassa_udec\application\config\database.php (Cassa_udec) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS
  Cassa_udec
    application
    cache
    config
    controllers
    core
    helpers
    hooks
    language
    libraries
    logs
    models
    third_party
    views
    .htaccess
    index.html
  cartillas
  css
  system
  user_guide
  .gitignore
  .htaccess
  composer.json
  contributing.md
  index.php
  license.txt
  readme.rst

database.php
69
70 The $query_builder variables lets you determine whether or not to load
71 the query builder class.
72 */
73 $active_group = 'default';
74 $query_builder = TRUE;
75
76 $db['default'] = array(
77     'dsn' => '',
78     'hostname' => 'localhost',
79     'username' => 'root',
80     'password' => '',
81     'database' => 'cassa_udec',
82     'dbdriver' => 'mysql',
83     'dbprefix' => '',
84     'pconnect' => FALSE,
85     'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
86     'cache_on' => FALSE,
87     'cachedir' => '',
88     'char_set' => 'utf8',
89     'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
90     'swap_pre' => '',
91     'encrypt' => FALSE,
92     'compress' => FALSE,
93     'stricton' => FALSE,
94     'failover' => array(),
95     'save_queries' => TRUE
96 );
97
```

- ✓ Se deben hacer los cambios correspondientes para que sea visualizado desde un servidor y no quede local, de la siguiente manera:

application\database.php

```
$db['default']['hostname'] = 'Nombre del servidor donde se subirá la
plataforma Web y el software de enfermería ';
$db['default']['username'] = ' root';
$db['default']['password'] = ''; (No tiene contraseña)
$db['default']['database'] = 'cassa_udec'; (Nombre de la base de datos)
$db['default']['dbdriver'] = 'mysql';
```



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



| | | | | |
|--|---------------|------------------|---------------------|-------|
| | autoload | 14/12/2016 21:33 | Archivo PHP | 4 KB |
| | config | 14/12/2016 16:06 | Archivo PHP | 18 KB |
| | constants | 28/10/2016 8:13 | Archivo PHP | 5 KB |
| | database | 30/12/2016 10:29 | Archivo PHP | 5 KB |
| | doctype | 28/10/2016 8:13 | Archivo PHP | 3 KB |
| | foreign_chars | 28/10/2016 8:13 | Archivo PHP | 3 KB |
| | hooks | 28/10/2016 8:13 | Archivo PHP | 1 KB |
| | index | 28/10/2016 8:13 | Firefox HTML Doc... | 1 KB |
| | memcached | 28/10/2016 8:13 | Archivo PHP | 1 KB |
| | migration | 28/10/2016 8:13 | Archivo PHP | 3 KB |
| | mimes | 28/10/2016 8:13 | Archivo PHP | 10 KB |
| | profiler | 28/10/2016 8:13 | Archivo PHP | 1 KB |
| | routes | 14/12/2016 21:25 | Archivo PHP | 2 KB |
| | smileys | 28/10/2016 8:13 | Archivo PHP | 4 KB |
| | user_agents | 28/10/2016 8:13 | Archivo PHP | 6 KB |

- ✓ Por último, se debe ir a configuraciones para insertar el dominio de la plataforma web y del software de enfermería, en el archivo config.php



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



```
C:\xampp\htdocs\Cassa_udec\application\config\config.php (Cassa_udec) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

FOLDERS
└─ Cassa_udec
  └─ application
    └─ cache
    └─ config
    └─ controllers
    └─ core
    └─ helpers
    └─ hooks
    └─ language
    └─ libraries
    └─ logs
    └─ models
    └─ third_party
    └─ views
    └─ .htaccess
    └─ index.html
  └─ cartillas
  └─ css
  └─ system
  └─ user_guide
    └─ .gitignore
    └─ .htaccess
    └─ composer.json
    └─ contributing.md
    └─ index.php
    └─ license.txt
    └─ readme.rst

config.php
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 /*
5 -----
6 | Base Site URL
7 -----
8
9 | URL to your CodeIgniter root. Typically this will be your base URL,
10 | WITH a trailing slash:
11
12 | http://example.com/
13
14 | WARNING: You MUST set this value!
15
16 | If it is not set, then CodeIgniter will try guess the protocol and path
17 | your installation, but due to security concerns the hostname will be set
18 | to $_SERVER['SERVER_ADDR'] if available, or localhost otherwise.
19 | The auto-detection mechanism exists only for convenience during
20 | development and MUST NOT be used in production!
21
22 | If you need to allow multiple domains, remember that this file is still
23 | a PHP script and you can easily do that on your own.
24
25 */
26 $config['base_url'] = 'http://localhost:8080/Cassa_udec/';
27
28 /*
29 -----
30 | Index File
31 -----
32
33 | Typically this will be your index.php file, unless you've renamed it to
34 | something else. If you are using mod_rewrite to remove the page set this
35 | variable so that it is blank.
```

✓ Allí se especifica la URL del dominio al cual será colgado el proyecto



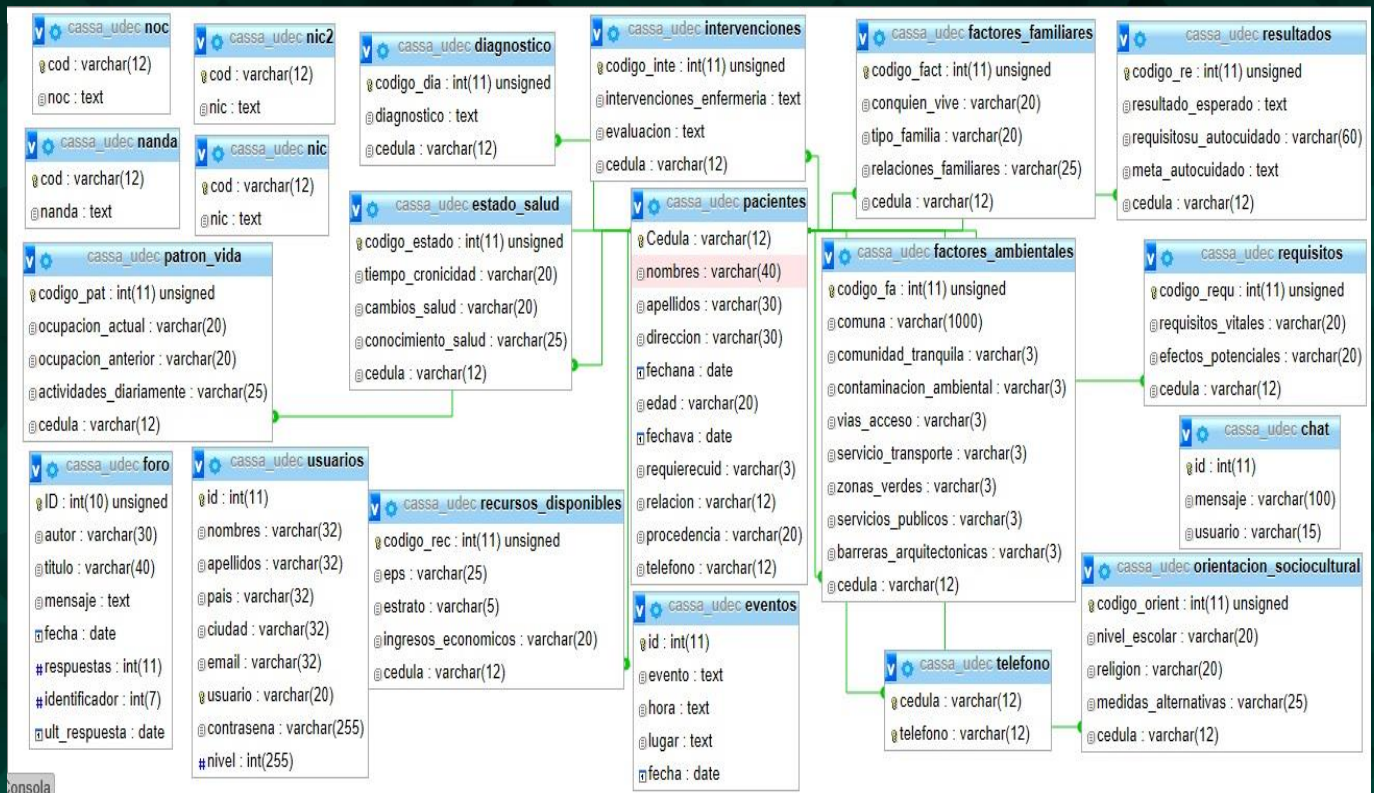
UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



8. MODELO ENTIDAD RELACIÓN





UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



9. DICCIONARIO DE DATOS DEL MODELO ENTIDAD RELACIÓN

A continuación, se presentará toda la información que requiere cada dato dentro de las tablas y sus respectivas descripciones, campos y características.

✓ TABLA-chat

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|----------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| id | int | 11 | x | | | No | x |
| mensaje | varchar | 100 | | | | No | |
| usuario | varchar | 15 | | | | No | |

✓ TABLA- usuarios

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|------------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| id | int | 11 | x | | | No | x |
| nombres | varchar | 32 | | | | No | |
| apellidos | varchar | 32 | | | | No | |
| pais | varchar | 32 | | | | No | |
| Ciudad | varchar | 32 | | | | No | |
| email | varchar | 32 | | | | No | |
| usuario | varchar | 20 | | x | | No | |
| contrasena | varchar | 255 | | | | No | |
| nivel | int | 255 | | | | No | |



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



✓ TABLA-eventos

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|----------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| id | int | 11 | x | | | No | x |
| evento | text | | | | | No | |
| hora | text | | | | | No | |
| lugar | text | | | | | No | |
| fecha | date | | | | | No | |

✓ TABLA –foro

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|---------------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| ID | int | 10 | x | | | No | x |
| autor | varchar | 30 | | | | No | |
| titulo | varchar | 40 | | | | No | |
| mensaje | text | | | | | No | |
| fecha | date | | | | | No | |
| respuestas | int | 11 | | | | No | |
| identificador | int | 7 | | | | No | |
| Ult-respuesta | date | | | | | Si | |



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



✓ TABLA- diagnostico

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|-------------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| codigo_dia | int | 11 | x | | | No | x |
| diagnostico | text | | | | | Si | |
| cedula | varchar | 12 | | x | | Si | |

✓ TABLA-estado_salud

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|--------------------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| codigo_estado | int | 11 | x | | | No | x |
| tiempo_cronicidad | varchar | 20 | | | | Si | |
| cambios_salud | varchar | 20 | | | | Si | |
| conocimiento_salud | Varchar | 20 | | | | | |
| cedula | varchar | 12 | | x | | | |



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



✓ TABLA-factores_ambientales

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|--------------------------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| codigo_fa | int | 11 | x | | | No | x |
| comuna | varchar | 1000 | | | | Si | |
| comunidad_tranquila | varchar | 3 | | | | Si | |
| contaminación_ambiental | Varchar | 3 | | | | Si | |
| vias_de_acceso | varchar | 3 | | | | Si | |
| servicio_transporte | Varchar | 3 | | | | Si | |
| zonas_verdes | Varchar | 3 | | | | Si | |
| servicios_publicos | Varchar | 3 | | | | Si | |
| barreras_arquitectonicas | Varchar | 3 | | | | Si | |
| cedula | Varchar | 12 | | x | | Si | |

✓ TABLA-factores_familiares

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|-----------------------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| codigo_fact | int | 11 | x | | | No | x |
| conquien_vive | varchar | 20 | | | | Si | |
| Tipo_familia | varchar | 20 | | | | Si | |
| conocimiento_salud | Varchar | 20 | | | | | |
| Relaciones_familiares | varchar | 25 | | | | | |
| cedula | varchar | 12 | | x | | | |



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



✓ TABLA-intervenciones

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|---------------------------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| codigo_inte | int | 11 | x | | | No | x |
| intervenciones_enfermeria | text | | | | | Si | |
| evaluacion | Text | | | | | Si | |
| cedula | varchar | 12 | | x | | Si | |

✓ TABLA-estado_salud

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|--------------------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| codigo_estado | int | 11 | x | | | No | x |
| tiempo_cronicidad | varchar | 20 | | | | Si | |
| cambios_salud | varchar | 20 | | | | Si | |
| conocimiento_salud | Varchar | 20 | | | | | |
| cedula | varchar | 12 | | x | | | |



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



✓ TABLA-nanda

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|----------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| cod | varchar | 12 | x | | | No | |
| nanda | text | | | | | Si | |

✓ TABLA-nic

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|----------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| cod | varchar | 12 | x | | | No | |
| nic | text | | | | | Si | |

✓ TABLA-nic2

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|----------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| cod | varchar | 12 | x | | | No | |
| nic | text | | | | | Si | |

✓ TABLA-noc

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|----------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| cod | varchar | 12 | x | | | No | |
| noc | text | | | | | Si | |



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



✓ TABLA-orientacio_sociocultural

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|----------------------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| codigo_orient | Int | 11 | x | | | No | |
| nivel_escolar | Varchar | 20 | | | | Si | |
| religion | Varchar | 20 | | | | Si | |
| medidas_alternativas | Varchar | 25 | | | | Si | |
| cedula | Varchar | 12 | | x | | Si | |

✓ TABLA-pacientes

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|--------------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| Cedula | Varchar | 12 | x | | | No | |
| nombres | Varchar | 40 | | | | Si | |
| apellidos | Varchar | 30 | | | | Si | |
| direccion | Varchar | 30 | | | | Si | |
| fehavana | date | | | | | Si | |
| edad | varchar | 20 | | | | Si | |
| fehava | date | | | | | Si | |
| requierecuid | varchar | 3 | | | | Si | |
| relacion | varchar | 12 | | | | Si | |
| procedencia | varchar | 20 | | | | Si | |
| telefono | varchar | 12 | | | | Si | |



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



✓ TABLA-patron_vida

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|-------------------------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| codigo_pat | Int | 11 | x | | | No | |
| ocupación_actual | Varchar | 20 | | | | Si | |
| ocupación_anterior | Varchar | 20 | | | | Si | |
| actividades_diariamente | Varchar | 25 | | | | Si | |
| cedula | Varchar | 12 | | x | | Si | |

✓ TABLA-recursos_desponibles

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|---------------------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| codigo_rec | Int | 11 | x | | | No | x |
| eps | Varchar | 25 | | | | Si | |
| estrato | Varchar | 5 | | | | Si | |
| ingresos_economicos | Varchar | 20 | | | | Si | |
| cedula | Varchar | 12 | | x | | Si | |

✓ TABLA-requisitos

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|---------------------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| codigo_requ | Int | 11 | x | | | No | |
| Requisitos_vitales | Varchar | 20 | | | | Si | |
| Efectos_potenciales | Varchar | 20 | | | | Si | |
| cedula | Varchar | 12 | | x | | Si | |



UCUNDINAMARCA
Generación Siglo XXI

CASSA UDEC

Un camino saludable para la vida del Enfermo Crónico y Cuidador



✓ TABLA-resultados

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|-------------------------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| codigo_re | Int | 11 | x | | | No | |
| resultado_esperado | text | | | | | Si | |
| requisitosu_autocuidado | Varchar | 60 | | | | Si | |
| meta_autocuidado | text | | | | | Si | |
| cedula | Varchar | 12 | | x | | Si | |

✓ TABLA-telefono

| ATRIBUTO | TIPO DE DATO | TAMAÑO | PK | FK | OBLIG | NULL | AUTOINC |
|----------|--------------|--------|----|----|-------|------|---------|
| cedula | varchar | 12 | x | | | No | |
| telefono | Varchar | 12 | x | | | No | |

2017

