

MANUAL DE INSTALACION

OBJETIVO Este manual se realiza con la finalidad de que cualquier persona pueda implementar, ejecutar, compilar y manipular nuestro proyecto de la manera mas simple y efectiva.

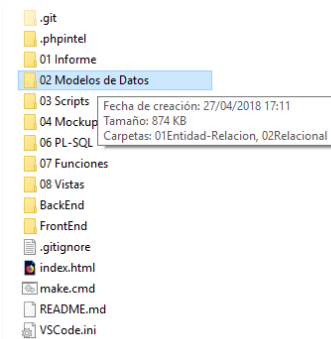
CONOCIMIENTO A lo largo del desarrollo del proyecto fue necesario hacer la utilizacion de diversas estructuras de datos, procedimientos almacenados, funciones. La base de datos en si es el resultado de multiples versiones en la que cada una se iban refinando detalles. Una base de datos en si es un conjunto de informacion organizada logicamente.

1 ACCEDER A LOS ARCHIVOS

Para fines de la instalacion el proyecto estara almacenado en un folder que contenga cada una de las partes necesarias y clasificados de acuerdo a su funcionalidad: la base de datos, los procedimientos, FrontEnd, BackEnd...

IDENTIFICAR LOS ARCHIVOS

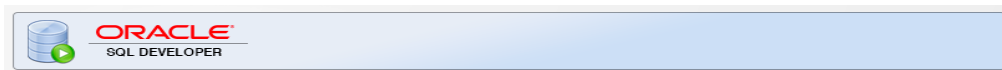
Reiterando la organización de los archivos debemos identificar la secuencia de instalacion respectiva a cada uno de los archivos para poder ejecutar nuestro proyecto de la manera mas eficaz.



2 BASE DE DATOS

Una vez identificada la diversidad de archivos procederemos a la compilacion de la base de datos para efectos del mismo necesitamos una gama de programas.

SQLDEVELOPER



Para efectos de

instalacion, precisamos de este gestor de base de datos propiamente dicho lanzado al mercado por ORACLE un motor de base de datos de uso empresarial y en el cual se nos asigno trabajar en este proyecto tan escalable y productivo como lo es el sistema medico de Honduras.

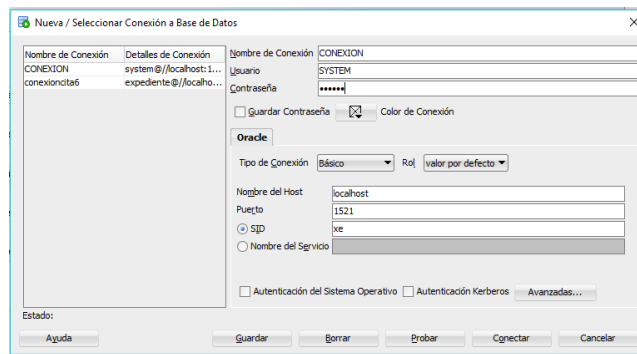


2.1

En SQLDeveloper como es de costumbre para montar las bases de datos vamos a crear la conexión principal, con SYSTEM.

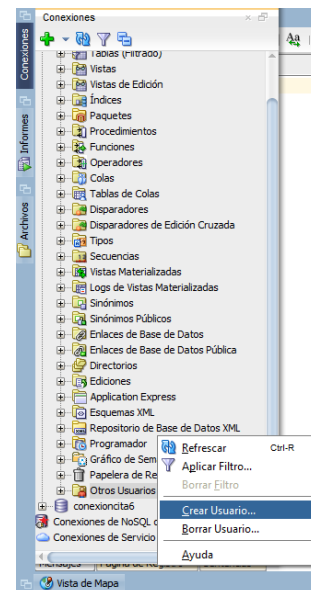
Hacemos click en el icono  que esta en la parte superior izquierda.

Creamos la conexión que puede o no constar de una contraseña, no obstante es recomendable hacernos de una para cumplir con la seguridad de la informacion e integridad de los datos al restringir el acceso.



2.2

Consecuentemente creamos el user exclusivo para el manejo de de datos del sistema de expediente medico para hacerlo nos la parte inferior del slash de la conexión System,en el apartado y dotar de todos los privilegios a este, pero para efectos de implementacion de este sistema vamos a hacerlo con el script, en optar por esta opcion el usuario a crear es **EXPEDIENTE**, contraseña **as.456**



la base
vamos a
de users
caso de

2.3

Vamos a contar con el folder de scripts respectivo, una vez localizados en este vamos a proceder a dar *copy* al archivo llamado “01-CREATE_USER.sql” y *paste* en la pestaña para la ejecucion del sql en el gestor antes mencionado.

Inicio > bases de datos > proyecto > tercer avance > expediente_medico > scripts

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
00 LEA ANTES.txt	21/04/2018 9:34	Documento de tex...	1 KB
01-CREATE_USER.sql	27/04/2018 17:11	Microsoft SQL Ser...	2 KB
02 DML - BASE DE DATOS.SQL	28/04/2018 10:02	Microsoft SQL Ser...	52 KB
03 VISTAS.sql	28/04/2018 11:48	Microsoft SQL Ser...	22 KB
04 INSERTS.sql	28/04/2018 11:21	Microsoft SQL Ser...	103 KB
99.PROCEDURES.sql	28/04/2018 15:47	Microsoft SQL Ser...	86 KB



Página Inicial | conexionnota6 | PANTALLA

0,51499999 segundos

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
--Usuario SQL
CREATE USER EXPEDIENTE IDENTIFIED BY "asd.456"
DEFAULT TABLESPACE "USERS"
TEMPORARY TABLESPACE "TEMP";
ALTER USER EXPEDIENTE QUOTA UNLIMITED ON USERS;

-- otorgando privilegios
GRANT ALTER ANY TABLE TO EXPEDIENTE ;
GRANT ALTER DATABASE TO EXPEDIENTE ;
GRANT ALTER SESSION TO EXPEDIENTE ;
GRANT ALTER TABLESPACE TO EXPEDIENTE ;
GRANT ALTER USER TO EXPEDIENTE ;
GRANT COMMENT ANY TABLE TO EXPEDIENTE ;
GRANT CREATE ANY PROCEDURE TO EXPEDIENTE;
GRANT CREATE SEQUENCE TO EXPEDIENTE;
GRANT CREATE SESSION TO EXPEDIENTE ;
GRANT CREATE TABLE TO EXPEDIENTE ;
GRANT CREATE TABLESPACE TO EXPEDIENTE ;
GRANT CREATE TRIGGER TO EXPEDIENTE;
GRANT CREATE VIEW TO EXPEDIENTE ;
GRANT DELETE ANY TABLE TO EXPEDIENTE ;
GRANT DROP ANY TABLE TO EXPEDIENTE ;
GRANT DROP ANY TRIGGER TO EXPEDIENTE ;
```

Compilamos.

Página Inicial | conexionnota6 | CONEXION

Tarea terminada en 0,423 segundos

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
GRANT CREATE TRIGGER TO EXPEDIENTE;
GRANT CREATE VIEW TO EXPEDIENTE ;
GRANT DELETE ANY TABLE TO EXPEDIENTE ;
GRANT DROP ANY TABLE TO EXPEDIENTE ;
GRANT DROP ANY TRIGGER TO EXPEDIENTE ;
GRANT DROP ANY PROCEDURE TO EXPEDIENTE;
GRANT DROP PROFILE TO EXPEDIENTE ;
GRANT DROP TABLESPACE TO EXPEDIENTE ;
GRANT DROP USER TO EXPEDIENTE ;
GRANT INSERT ANY TABLE TO EXPEDIENTE ;
GRANT SELECT ANY TABLE TO EXPEDIENTE ;
GRANT UPDATE ANY TABLE TO EXPEDIENTE ;
```

Salida de Script X

Grant correcto.

Grant correcto.

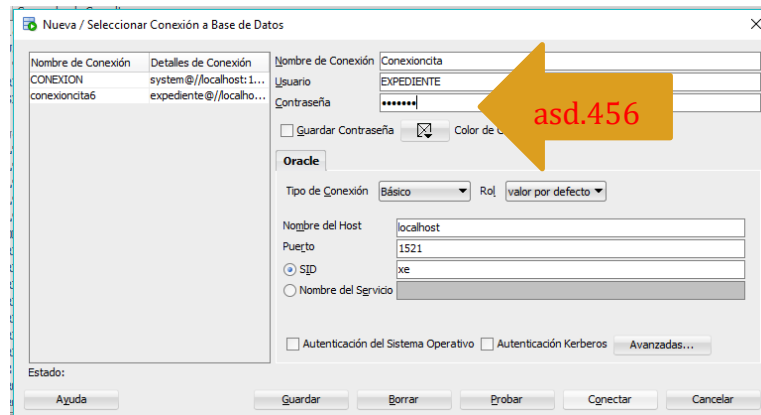
Grant correcto.

Grant correcto.

2.4

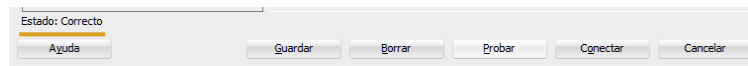
ya creado vamos a establecer la conexión con este usuario, para ello nos vamos de nuevo a la esquina superior izquierda en y creamos una nueva  conexión.

En este paso debemos de ingresar el user creado con su respectiva contraseña.



conexión si todo es satisfactorio, conectamos.

Damos probar la



En caso de tener algun problema verificamos si el usuario y la contraseña estan correctos.

3 DDL(DATA DEFINITION LANGUAGE/LENGUAJE DE DEFINICION DE DATOS)

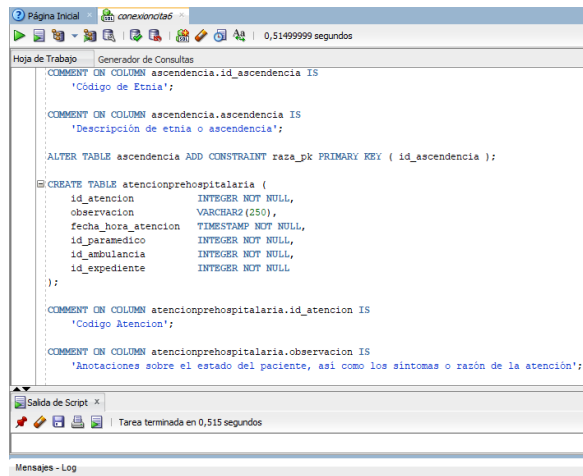
En este punto, solamente hemos ingresado al gestor , es decir que solo tenemos el terreno preparado. Tenemos que crear la base de datos con sus tablas , las tablas con sus llaves primarias y foraneas,etc.

3.1


Vamos de nuevo a la carpeta de proyecto donde tenemos el folder de scripts y damos *copy* al contenido del archivo "02 DML - BASE DE DATOS.SQL".

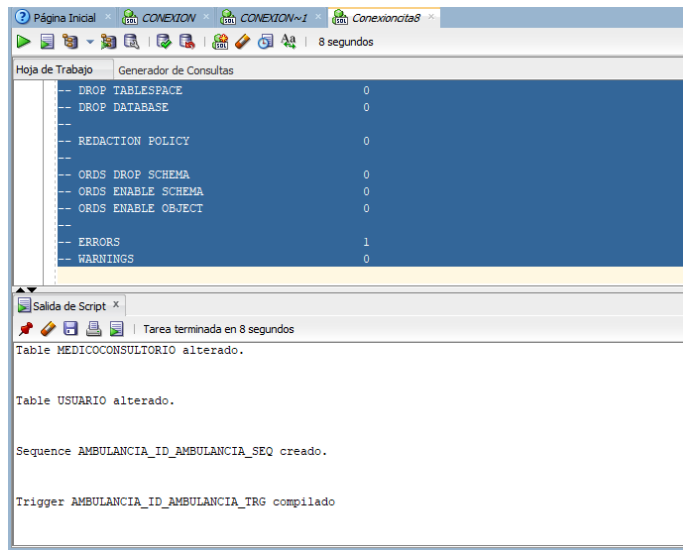
00 LEA ANTES.txt	21/04/2018 9:34	Documento de tex...	1 KB
01-CREATE_USER.sql	27/04/2018 17:11	Microsoft SQL Ser...	2 KB
02 DML - BASE DE DATOS.SQL	28/04/2018 10:02	Microsoft SQL Ser...	52 KB
03 VISTAS.sql		Microsoft SQL Ser...	22 KB
04 INSERTS.sql		Microsoft SQL Ser...	103 KB
99.PROCEDURES.sql		Microsoft SQL Ser...	86 KB

Y *paste* en la hoja de trabajo del gestor.



En este archivo se encuentran todos los CREATE de la base de datos, TRIGGER, SEQUENCE, CONSTRAINT y demas...implemetados para el mejor funcionamiento de la base de datos.

compilamos con 

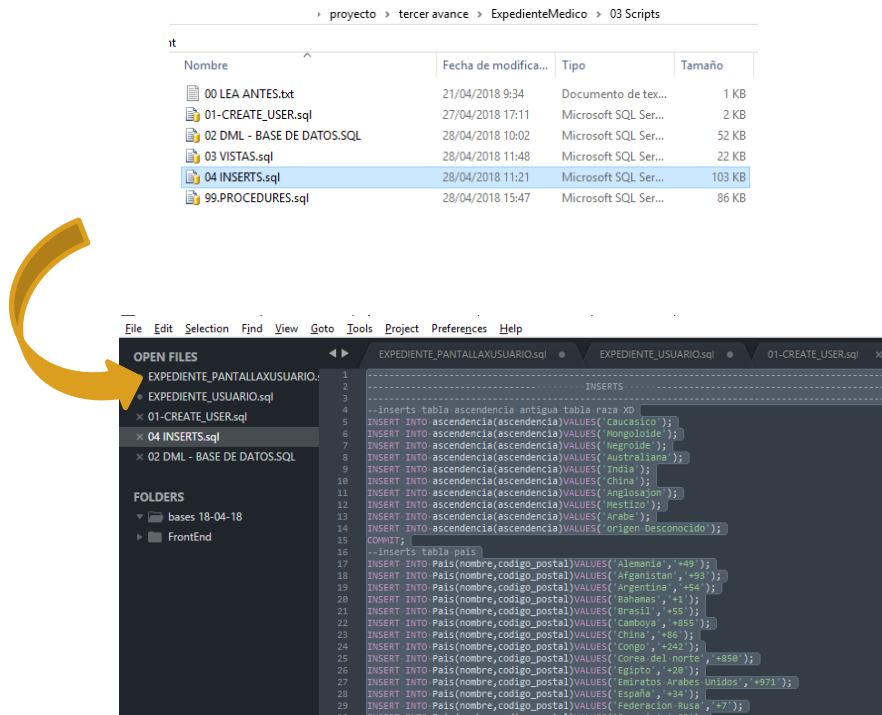


3DML(DATA MANIPULATION LANGUAGE/LENGUAJE DE MANIPULACION DE DATOS)

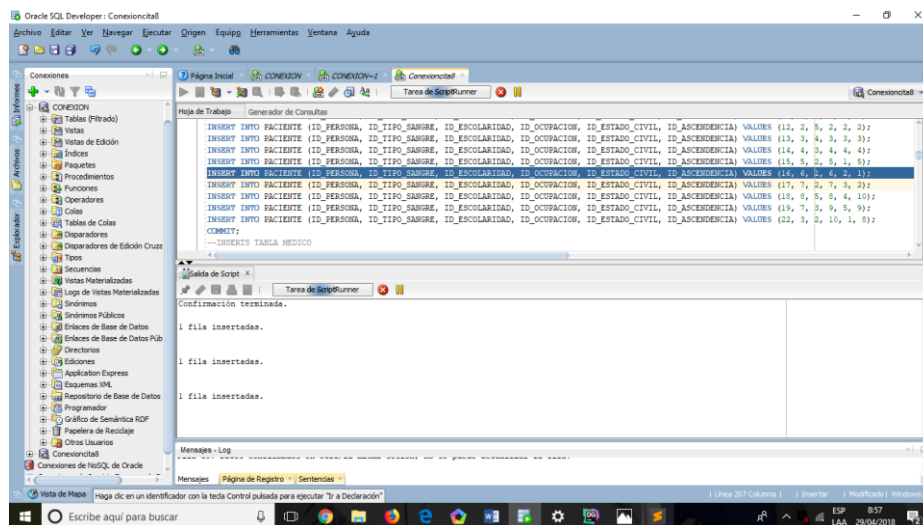
En este apartado vamos a insertar registros en la base de datos, para verificar su funcionamiento y para exhibirlos en el aplicativo.

3.1 INSERTS

Regresamos a la carpeta del proyecto en el fonder de scripts y hacemos *copy* del archivo con el nombre “04 INSERTS.sql”



Lo pegamos en la *work sheet* del gestor y compilamos.



Una vista es una alternativa para mostrar datos de varias tablas, una tabla virtual que almacena una consulta. Los datos accesibles a través de la vista no están almacenados en la base de datos como un objeto. Entonces, una vista almacena una consulta como un objeto para utilizarse posteriormente.

› proyecto › tercer avance › ExpedienteMedico › 03 Scripts

The screenshot shows a SQL IDE with a menu bar (Edit, Selection, Find, View, Goto, Tools, Project, Preferences, Help) and a toolbar. The left sidebar contains a file explorer with folders 'bases 18-04-18' and 'FrontEnd'. The '04 INSERTS.sql' file is selected. The main editor displays the following SQL code:

```
EXPEDIENTE_PANTALLAXUSUARIO.sql | EXPEDIENTE_USUARIO.sql | 01-CREATE_USER.sql x
--
EXPEDIENTE_PANTALLAXUSUARIO.sql
1  CREATE DATABASE LAXUSUARIO;
2
3  --
4  --
5  --
6  --
7  --
8  --
9  --
10 --
11 --
12 --
13 --
14 --
15 --
16 --
17 --
18 --
19 --
20 --
21 --
22 --
23 --
24 --
25 --
26 --
27 --
28 --
29 --
30 --
31 --
32 --
33 --
34 --
35 --
36 --
37 --
38 --
39 --
40 --
41 --
42 --
43 --
44 --
45 --
46 --
47 --
48 --
49 --
50 --
51 --
52 --
53 --
54 --
55 --
56 --
57 --
58 --
59 --
60 --
61 --
62 --
63 --
64 --
65 --
66 --
67 --
68 --
69 --
70 --
71 --
72 --
73 --
74 --
75 --
76 --
77 --
78 --
79 --
80 --
81 --
82 --
83 --
84 --
85 --
86 --
87 --
88 --
89 --
90 --
91 --
92 --
93 --
94 --
95 --
96 --
97 --
98 --
99 --
100 --
101 --
102 --
103 --
104 --
105 --
106 --
107 --
108 --
109 --
110 --
111 --
112 --
113 --
114 --
115 --
116 --
117 --
118 --
119 --
120 --
121 --
122 --
123 --
124 --
125 --
126 --
127 --
128 --
129 --
130 --
131 --
132 --
133 --
134 --
135 --
136 --
137 --
138 --
139 --
140 --
141 --
142 --
143 --
144 --
145 --
146 --
147 --
148 --
149 --
150 --
151 --
152 --
153 --
154 --
155 --
156 --
157 --
158 --
159 --
160 --
161 --
162 --
163 --
164 --
165 --
166 --
167 --
168 --
169 --
170 --
171 --
172 --
173 --
174 --
175 --
176 --
177 --
178 --
179 --
180 --
181 --
182 --
183 --
184 --
185 --
186 --
187 --
188 --
189 --
190 --
191 --
192 --
193 --
194 --
195 --
196 --
197 --
198 --
199 --
200 --
201 --
202 --
203 --
204 --
205 --
206 --
207 --
208 --
209 --
210 --
211 --
212 --
213 --
214 --
215 --
216 --
217 --
218 --
219 --
220 --
221 --
222 --
223 --
224 --
225 --
226 --
227 --
228 --
229 --
230 --
231 --
232 --
233 --
234 --
235 --
236 --
237 --
238 --
239 --
240 --
241 --
242 --
243 --
244 --
245 --
246 --
247 --
248 --
249 --
250 --
251 --
252 --
253 --
254 --
255 --
256 --
257 --
258 --
259 --
260 --
261 --
262 --
263 --
264 --
265 --
266 --
267 --
268 --
269 --
270 --
271 --
272 --
273 --
274 --
275 --
276 --
277 --
278 --
279 --
280 --
281 --
282 --
283 --
284 --
285 --
286 --
287 --
288 --
289 --
290 --
291 --
292 --
293 --
294 --
295 --
296 --
297 --
298 --
299 --
300 --
301 --
302 --
303 --
304 --
305 --
306 --
307 --
308 --
309 --
310 --
311 --
312 --
313 --
314 --
315 --
316 --
317 --
318 --
319 --
320 --
321 --
322 --
323 --
324 --
325 --
326 --
327 --
328 --
329 --
330 --
331 --
332 --
333 --
334 --
335 --
336 --
337 --
338 --
339 --
340 --
341 --
342 --
343 --
344 --
345 --
346 --
347 --
348 --
349 --
350 --
351 --
352 --
353 --
354 --
355 --
356 --
357 --
358 --
359 --
360 --
361 --
362 --
363 --
364 --
365 --
366 --
367 --
368 --
369 --
370 --
371 --
372 --
373 --
374 --
375 --
376 --
377 --
378 --
379 --
380 --
381 --
382 --
383 --
384 --
385 --
386 --
387 --
388 --
389 --
390 --
391 --
392 --
393 --
394 --
395 --
396 --
397 --
398 --
399 --
400 --
401 --
402 --
403 --
404 --
405 --
406 --
407 --
408 --
409 --
410 --
411 --
412 --
413 --
414 --
415 --
416 --
417 --
418 --
419 --
420 --
421 --
422 --
423 --
424 --
425 --
426 --
427 --
428 --
429 --
430 --
431 --
432 --
433 --
434 --
435 --
436 --
437 --
438 --
439 --
440 --
441 --
442 --
443 --
444 --
445 --
446 --
447 --
448 --
449 --
450 --
451 --
452 --
453 --
454 --
455 --
456 --
457 --
458 --
459 --
460 --
461 --
462 --
463 --
464 --
465 --
466 --
467 --
468 --
469 --
470 --
471 --
472 --
473 --
474 --
475 --
476 --
477 --
478 --
479 --
480 --
481 --
482 --
483 --
484 --
485 --
486 --
487 --
488 --
489 --
490 --
491 --
492 --
493 --
494 --
495 --
496 --
497 --
498 --
499 --
500 --
501 --
502 --
503 --
504 --
505 --
506 --
507 --
508 --
509 --
510 --
511 --
512 --
513 --
514 --
515 --
516 --
517 --
518 --
519 --
520 --
521 --
522 --
523 --
524 --
525 --
526 --
527 --
528 --
529 --
530 --
531 --
532 --
533 --
534 --
535 --
536 --
537 --
538 --
539 --
540 --
541 --
542 --
543 --
544 --
545 --
546 --
547 --
548 --
549 --
550 --
551 --
552 --
553 --
554 --
555 --
556 --
557 --
558 --
559 --
560 --
561 --
562 --
563 --
564 --
565 --
566 --
567 --
568 --
569 --
570 --
571 --
572 --
573 --
574 --
575 --
576 --
577 --
578 --
579 --
580 --
581 --
582 --
583 --
584 --
585 --
586 --
587 --
588 --
589 --
590 --
591 --
592 --
593 --
594 --
595 --
596 --
597 --
598 --
599 --
600 --
601 --
602 --
603 --
604 --
605 --
606 --
607 --
608 --
609 --
610 --
611 --
612 --
613 --
614 --
615 --
616 --
617 --
618 --
619 --
620 --
621 --
622 --
623 --
624 --
625 --
626 --
627 --
628 --
629 --
630 --
631 --
632 --
633 --
634 --
635 --
636 --
637 --
638 --
639 --
640 --
641 --
642 --
643 --
644 --
645 --
646 --
647 --
648 --
649 --
650 --
651 --
652 --
653 --
654 --
655 --
656 --
657 --
658 --
659 --
660 --
661 --
662 --
663 --
664 --
665 --
666 --
667 --
668 --
669 --
670 --
671 --
672 --
673 --
674 --
675 --
676 --
677 --
678 --
679 --
680 --
681 --
682 --
683 --
684 --
685 --
686 --
687 --
688 --
689 --
690 --
691 --
692 --
693 --
694 --
695 --
696 --
697 --
698 --
699 --
700 --
701 --
702 --
703 --
704 --
705 --
706 --
707 --
708 --
709 --
710 --
711 --
712 --
713 --
714 --
715 --
716 --
717 --
718 --
719 --
720 --
721 --
722 --
723 --
724 --
725 --
726 --
727 --
728 --
729 --
730 --
731 --
732 --
733 --
734 --
735 --
736 --
737 --
738 --
739 --
740 --
741 --
742 --
743 --
744 --
745 --
746 --
747 --
748 --
749 --
750 --
751 --
752 --
753 --
754 --
755 --
756 --
757 --
758 --
759 --
760 --
761 --
762 --
763 --
764 --
765 --
766 --
767 --
768 --
769 --
770 --
771 --
772 --
773 --
774 --
775 --
776 --
777 --
778 --
779 --
780 --
781 --
782 --
783 --
784 --
785 --
786 --
787 --
788 --
789 --
790 --
791 --
792 --
793 --
794 --
795 --
796 --
797
```

The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The 'Conexiones' pane on the left lists various database connections, with 'CONEXION' selected. The 'ScriptRunner' pane displays a list of SQL statements, including 'INSERT INTO PACIENTE' and 'COMMIT;'. The 'Messages' pane at the bottom shows the execution results, indicating that the script was executed successfully and 1 row was inserted.

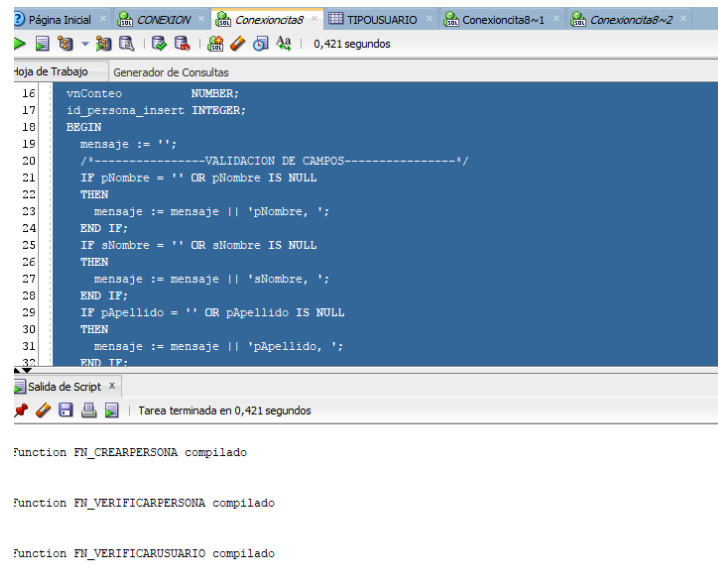
3.3 FUNCIONES

Una **función** es un bloque nombrado PL/SQL que devuelve un valor. Puede estar almacenada en la B.D., como objeto de la B.D., para repetidas ejecuciones. Y también puede ser llamada como parte de una expresión.

Regresamos a la carpeta del proyecto en el folder de scripts y hacemos *copy* del archivo con el nombre “05.FUNCIONES.sql”

torio > Bases de Datos > proyecto > tercer avance > ExpedienteMedico > 03 Scripts			
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
00 LEA ANTES.txt	21/04/2018 9:34	Documento de tex...	1 KB
01-CREATE_USER.sql	27/04/2018 17:11	Microsoft SQL Ser...	2 KB
02 DML - BASE DE DATOS.SQL	28/04/2018 10:02	Microsoft SQL Ser...	52 KB
03 VISTAS.sql	28/04/2018 11:48	Microsoft SQL Ser...	22 KB
04 INSERTS.sql	29/04/2018 9:47	Microsoft SQL Ser...	103 KB
05.FUNCIONES.sql	28/04/2018 11:48	Microsoft SQL Ser...	7 KB
06.PROCEDURES.sql	28/04/2018 15:47	Microsoft SQL Ser...	86 KB

Lo pegamos en la *work sheet* del gestor y compilamos.



```
16 vnConteo      NUMBER;
17 id_persona_insert INTEGER;
18 BEGIN
19     mensaje := '';
20     /*-----VALIDACION DE CAMPOS-----*/
21     IF pNombre = '' OR pNombre IS NULL
22     THEN
23         mensaje := mensaje || 'pNombre, ';
24     END IF;
25     IF sNombre = '' OR sNombre IS NULL
26     THEN
27         mensaje := mensaje || 'sNombre, ';
28     END IF;
29     IF pApellido = '' OR pApellido IS NULL
30     THEN
31         mensaje := mensaje || 'pApellido, ';
32     END IF;
33
```

Salida de Script x

Tarea terminada en 0,421 segundos

Function FN_CREARPERSONA compilado

Function FN_VERIFICARPERSONA compilado

Function FN_VERIFICARUSUARIO compilado

3.4 PL/SQL (PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS)

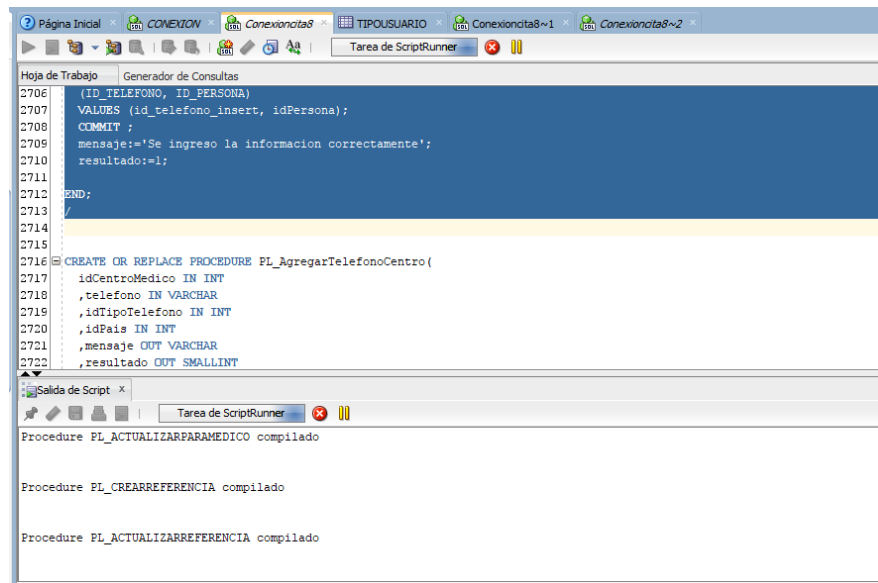
PL/SQL es un lenguaje de procedimientos diseñado especialmente para incorporar sentencias SQL dentro de su sintaxis. Las unidades de programación PL/SQL son compiladas por el Oracle Database Server y guardadas dentro de la Base de Datos.

El conocimiento de este lenguaje de programación automáticamente mejora la robustez, seguridad y portabilidad de las Bases de Datos Oracle.

Regresamos a la carpeta del proyecto en el folder de scripts y hacemos *copy* del archivo con el nombre “06.PROCEDURES.sql”

orio > Bases de Datos I > proyecto > tercer avance > ExpedienteMedico > 03 Scripts			
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
00 LEA ANTES.txt	21/04/2018 9:34	Documento de tex...	1 KB
01-CREATE_USER.sql	27/04/2018 17:11	Microsoft SQL Ser...	2 KB
02 DML - BASE DE DATOS.SQL	28/04/2018 10:02	Microsoft SQL Ser...	52 KB
03 VISTAS.sql	28/04/2018 11:48	Microsoft SQL Ser...	22 KB
04 INSERTS.sql	29/04/2018 9:47	Microsoft SQL Ser...	103 KB
05.FUNCIONES.sql	28/04/2018 11:48	Microsoft SQL Ser...	7 KB
06.PROCEDURES.sql	28/04/2018 15:47	Microsoft SQL Ser...	86 KB

Lo pegamos en la *work sheet* del gestor y compilamos.



4SERVIDOR APACHE/PHP

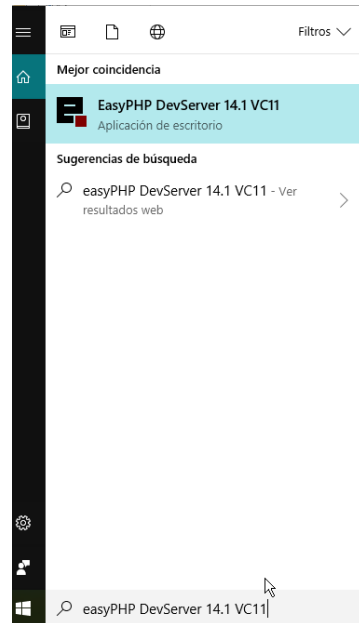
Para hacer la conexión entre la base de datos el frontEnd(html/css/javascript) y backEnd(PHP/oracle).

4.1 INICIAR EL SERVIDOR

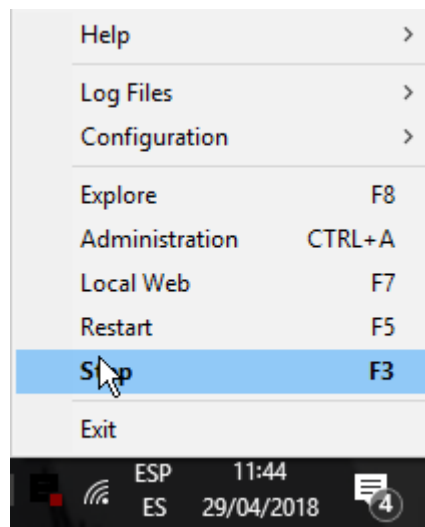
Es imperativo que iniciemos el servidor para tener una conexión y ejecución exitosa

Para ello dependiendo de nuestro servidor local nos avocamos a la aplicación del mismo y es solo se encarga de ejecutarse.

En este caso lo haremos con **EasyPHP**, pero ud puede trabajar con el de su preferencia.



Corroboramos el estado

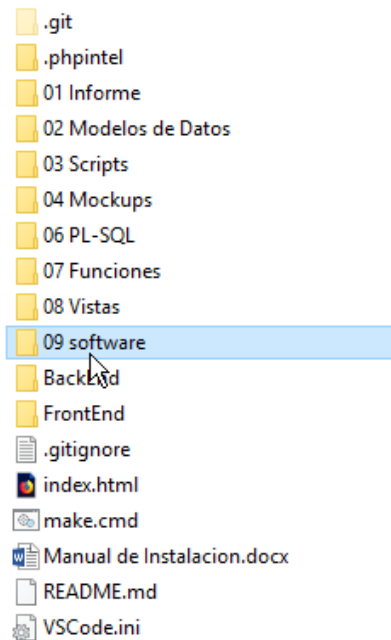


4.2 AGREGAR EXTENSIONES

Agregamos la extension **OCI8** al entorno php.

Para este paso vamos a facilitar las extensiones en la carpeta del proyecto.

nos vamos a la carpeta de “09 software”



Dentro de esta al folder de extensiones

ExpedienteMedico > 09 software >				
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño	
extensiones	29/04/2018 12:05	Carpeta de archivos		
instantClient	29/04/2018 12:00	Carpeta de archivos		

Copiamos y pegamos las extensiones en la ruta del servidor

Program Files (x86)\EasyPHP-DevServer-14.1VC11\binaries\php\php_runningversion\ext

OS (C:) > Program Files (x86) > EasyPHP-DevServer-14.1VC11 > binaries > php > php_runningversion > ext

Print

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
php_intl.dll	06/07/2017 17:29	Extensión de la apl...	376 KB
php_ldap.dll	06/07/2017 17:29	Extensión de la apl...	175 KB
php_mbstring.dll	06/07/2017 17:29	Extensión de la apl...	1.149 KB
php_mysqli.dll	06/07/2017 17:29	Extensión de la apl...	97 KB
php_oci8.dll	18/10/2017 7:01	Extensión de la apl...	127 KB
php_oci8_11g.dll	18/10/2017 7:01	Extensión de la apl...	128 KB
php_oci8_12c.dll	18/10/2017 7:01	Extensión de la apl...	129 KB
php_odbc.dll	06/07/2017 17:29	Extensión de la apl...	47 KB

COMENTAR EXTENSION PHP

Accesamos a la ruta

4.3

Del servidor y buscamos la extension "php.ini"

OS (C:) > Program Files (x86) > EasyPHP-DevServer-14.1VC11 > binaries > php > php_runningversion

Print

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
icuuc57.dll	06/07/2017 17:29	Extensión de la apl...	1.203 KB
install.txt	06/07/2017 17:29	Documento de tex...	78 KB
libeay32.dll	06/07/2017 17:29	Extensión de la apl...	1.361 KB
libenchant.dll	06/07/2017 17:29	Extensión de la apl...	36 KB
libpq.dll	06/07/2017 17:29	Extensión de la apl...	146 KB
libsasl.dll	06/07/2017 17:29	Extensión de la apl...	76 KB
libssh2.dll	06/07/2017 17:29	Extensión de la apl...	177 KB
license.txt	06/07/2017 17:29	Documento de tex...	4 KB
news.txt	06/07/2017 17:29	Documento de tex...	138 KB
nghttp2.dll	06/07/2017 17:29	Extensión de la apl...	151 KB
phar.phar.bat	06/07/2017 17:32	Archivo por lotes ...	1 KB
pharcommand.phar	06/07/2017 17:32	Archivo PHAR	52 KB
php.exe	06/07/2017 17:29	Aplicación	99 KB
php.gif	06/07/2017 17:29	Archivo GIF	3 KB
php.ini	10/04/2018 21:53	Opciones de confi...	75 KB
php.ini-development	06/07/2017 17:29	Archivo INI-DEVEL...	72 KB
php.ini-production	06/07/2017 17:29	Archivo INI-PROD...	72 KB
php7apache2_4.dll	10/04/2018 21:53	Extensión de la apl...	30 KB
php7embed.lib	06/07/2017 17:29	Archivo LIB	875 KB
php7phpdbg.dll	06/07/2017 17:29	Extensión de la apl...	219 KB
php7ts.dll	06/07/2017 17:29	Extensión de la apl...	7.204 KB
php-cgi.exe	06/07/2017 17:29	Aplicación	57 KB
phpdbg.exe	06/07/2017 17:29	Aplicación	268 KB
php-win.exe	06/07/2017 17:29	Aplicación	33 KB
readme-redirect-hint.txt	06/07/2017 17:29	Documento de tex...	20 KB

Editamos el archivo "php.ini" descomentando la linea...

```

924 xdebug.profiler_enable_trigger=1
925 xdebug.profiler_output_dir='C:\Windows\system1\TVC\binaries\xdebug\profiler'
926 xdebug.profiler_output_name='cachegrind.out.%i.txt'
927 ;Xdebug
928
929 extension=xdebug_bz2.dll
930 extension=xdebug_curl.dll
931 extension=xdebug_dioinfo.dll
932 extension=xdebug_gd2.dll
933 extension=xdebug_httpext.dll
934 extension=xdebug_image.dll
935 extension=xdebug_intl.dll
936 extension=xdebug_lang.dll
937 extension=xdebug_interbase.dll
938 extension=xdebugldap.dll
939 extension=xdebug_mysqlnd.dll
940 extension=xdebug_oracle.dll
941 extension=xdebug_mysqli.dll
942 extension=xdebug_mysql.dll
943 extension=xdebug_pgsql.dll
944 extension=xdebug_pdo_firebird.dll
945 extension=xdebug_pdo_mysql.dll
946 extension=xdebug_pdo_odbc.dll
947 extension=xdebug_pdo_oci.dll
948 extension=xdebug_pdo_pgsql.dll
949 extension=xdebug_pdo_sqlite.dll
950 extension=xdebug_pgsql.dll
951 extension=xdebug_sapdb.dll
952 extension=xdebug_sapgui.dll
953 extension=xdebug_sapgui.dll
954 extension=xdebugsoap.dll
955 extension=xdebugSoap.dll
956 extension=xdebug_socket.dll
957 extension=xdebug_ssl.dll
958 extension=xdebug_sysctl.dll
959 extension=xdebug_sysctl.dll
960 extension=xdebug_tidy.dll
961 extension=xdebug_xmlrpc.dll
962 extension=xdebug_xsl.dll
963 extension=xdebug_xsl.dll
964
965 #####
966 ; Module Settings ;
967 #####
968
extension=xdebug_php_pcil_lig.dll

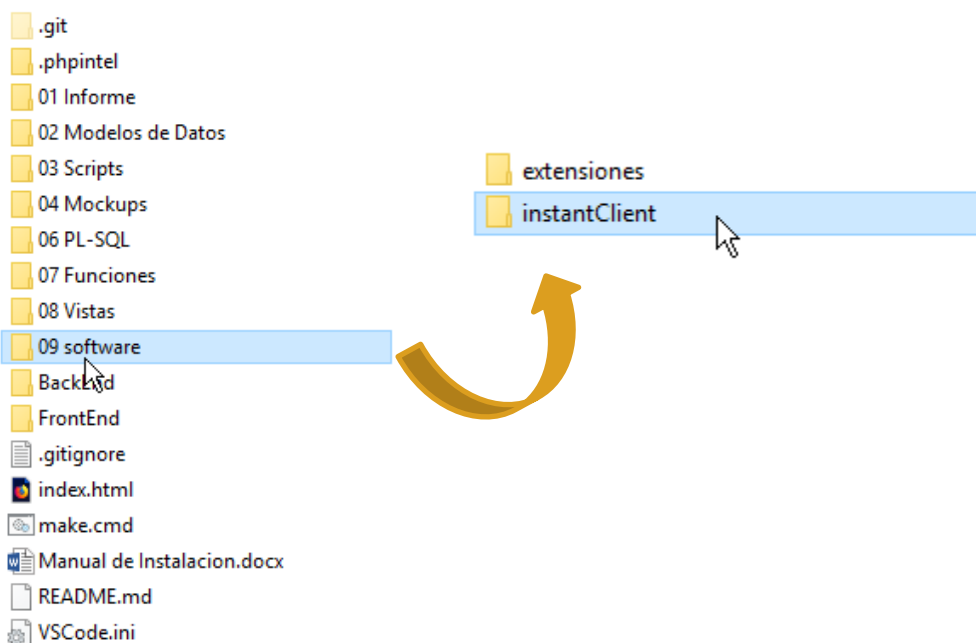
```

CONFIGURACION DE INSTANTCLIENT

Oracle Instant Client permite que las aplicaciones se conecten a una Base de datos Oracle local o remota para el desarrollo y la implementación de producción. Las bibliotecas de Instant Client proporcionan la conectividad de red necesaria, así como características de datos básicos y de alta gama, para hacer un uso completo de la base de datos Oracle

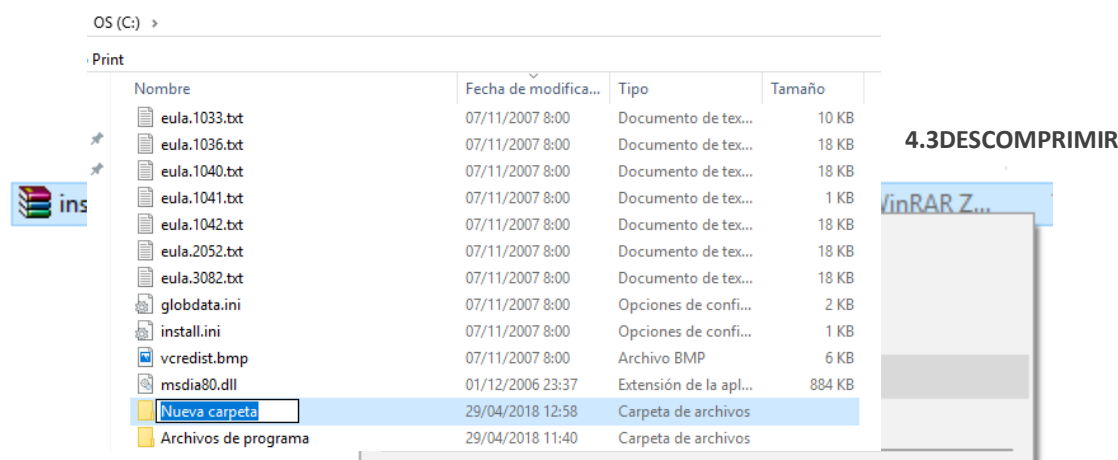
4.1 ACCEDER A LA CARPETA INSTANT CLIENT

Nos posicionamos en la carpeta del proyecto, en software luego el folder instantClient



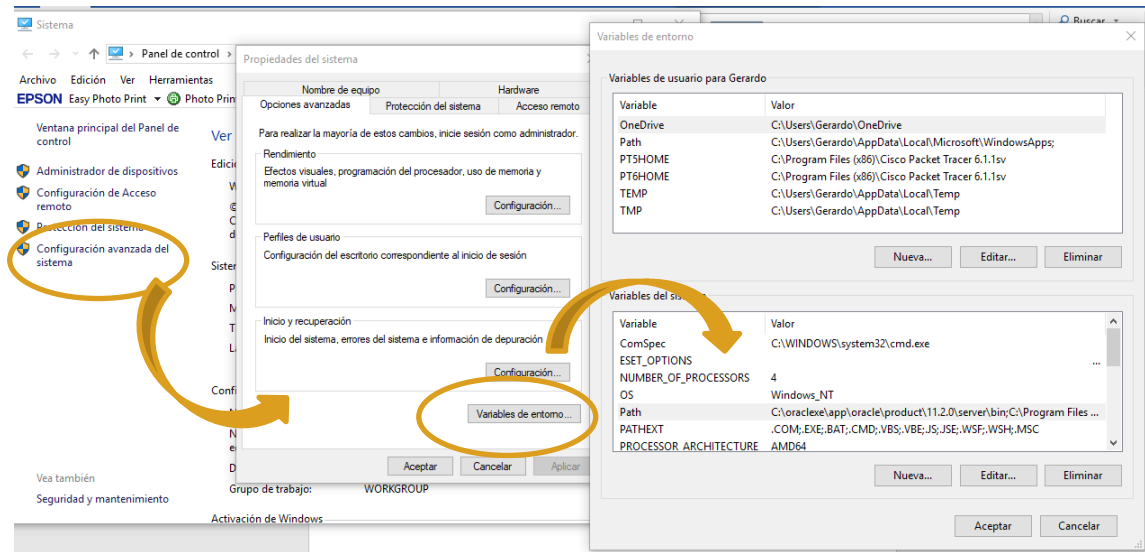
4.2 MOVER

Debemos mover esta carpeta a un folder creado en la raíz del disco C: , con cualquier nombre incluso “patate” podría funcionar.



4.4 AGREGAR AL PATH

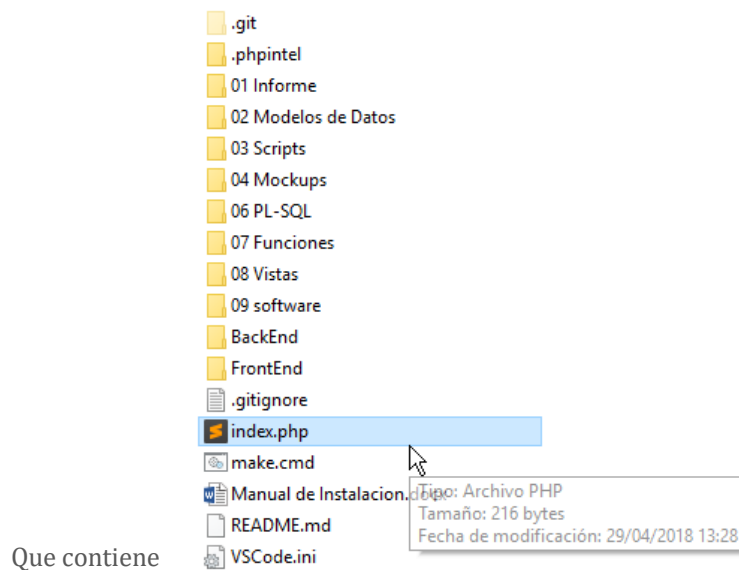
Cuando ya haya descomprimido la carpeta, agregar la ruta al path



4.5 HACER UNA PRUEBA

Hacer una prueba para comprobar la funcionalidad de la conexión.

Acceder al archivo "index.php" en la carpeta del proyecto



Que contiene
datos

una prueba de conexión a la base de

```

1 <?php
2 include_once("../BackEnd/class/Conexion.php")
3
4 $conexion =new Conexion();
5 $resultado = $conexion->query("SELECT * FROM AMBULANCIA");
6 $registros = $conexion->filas($resultado);
7 var_dump($registros);
8
9 ?>

```

Y debería de resultar como:

```

array(30) { [0]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "1" ["PLACA"]=> string(8) "EFV-3456" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "1" } [1]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "2" ["PLACA"]=> string(8) "RTG-2346" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "1" } [2]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "3" ["PLACA"]=> string(8) "QAZ-3567" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "1" } [3]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "4" ["PLACA"]=> string(8) "IRX-6382" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "1" } [4]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "5" ["PLACA"]=> string(8) "DDS-1256" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "1" } [5]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "6" ["PLACA"]=> string(8) "PSZ-2153" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "1" } [6]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "7" ["PLACA"]=> string(8) "UPS-0227" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "1" } [7]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "8" ["PLACA"]=> string(8) "VOP-2548" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "2" } [8]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "9" ["PLACA"]=> string(8) "BGG-5612" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "2" } [9]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "10" ["PLACA"]=> string(8) "FGH-3458" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "2" } [10]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "11" ["PLACA"]=> string(8) "QLO-6669" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "2" } [11]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "12" ["PLACA"]=> string(8) "ZFG-5832" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "2" } [12]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "13" ["PLACA"]=> string(8) "XHY-3657" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "2" } [13]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "14" ["PLACA"]=> string(8) "PAU-2357" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "2" } [14]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "15" ["PLACA"]=> string(8) "BZI-4679" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "2" } [15]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "16" ["PLACA"]=> string(8) "PAD-3249" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "2" } [16]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "17" ["PLACA"]=> string(8) "XSS-6334" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "2" } [17]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "18" ["PLACA"]=> string(8) "VFR-7594" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "3" } [18]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "19" ["PLACA"]=> string(8) "DEW-0723" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "3" } [19]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "20" ["PLACA"]=> string(8) "SDG-4577" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "3" } [20]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "21" ["PLACA"]=> string(8) "XXX-6962" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "3" } [21]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "22" ["PLACA"]=> string(8) "XGB-6478" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "3" } [22]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "23" ["PLACA"]=> string(8) "FBV-5438" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "3" } [23]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "24" ["PLACA"]=> string(8) "DFG-5478" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "4" } [24]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "25" ["PLACA"]=> string(8) "POK-9643" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "4" } [25]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "26" ["PLACA"]=> string(8) "IOF-3547" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "4" } [26]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "27" ["PLACA"]=> string(8) "FRE-2324" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "4" } [27]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "28" ["PLACA"]=> string(8) "DFG-3473" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "4" } [28]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "29" ["PLACA"]=> string(8) "DFG-5637" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "4" } [29]=> array(3) { ["ID_AMBULANCIA"]=> string(1) "30" ["PLACA"]=> string(8) "QWE-4564" ["ID_CENTRO_MEDICO"]=> string(1) "4" } }

```

que significa que se ha realizado la conexión satisfactoriamente.

5

RESULTADO DE LA INSTALACION

Si ya estamos en este punto siguiendo cada una de las instrucciones anteriormente especificadas al acceder al directorio del proyecto tendríamos que ver el sitio de esta manera:

The screenshot displays the 'Hope Medics' web application interface. The browser address bar shows the URL '127.0.0.1/syme/FrontEnd/agregar-paciente.php'. The application has a top navigation bar with the following menu items: Inicio, Pacientes (highlighted), Médicos, Paramédicos, Consultas, Emergencia, Edificios, Medicina, and Administrador. A user profile icon is visible in the top right corner. A notification box in the top right corner contains the text: 'Centro Médico: Clinicas San Angel', 'Dirección: Colonia Prado Norte', and a red first aid icon. The main content area is titled 'Clinicas San Angel' and 'Registro de Pacientes'. It features a 'Foto' section on the left with a placeholder image and a 'Datos Personales' section on the right. The 'Datos Personales' section includes the following fields: 'Nombre' (split into 'Primer Nombre' and 'Segundo Nombre'), 'Apellidos' (split into 'Primer Apellido' and 'Segundo Apellido'), 'Identidad' (with 'Número de Identidad'), 'Dirección', 'Sexo' (with radio buttons for 'Femenino' and 'Masculino'), 'País' (a dropdown menu), 'Estado Civil' (a dropdown menu), 'Ocupación' (a dropdown menu), and 'Escolaridad' (a dropdown menu).