



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



INTEGRACIÓN DE CONOCIMIENTOS ASI

ASIGNATURA:

Programación Avanzada

PROFESOR:

Ing. Juan Pablo Zaldumbide

PERÍODO ACADÉMICO:

Sep. 2016 - Mar. 2017

TRABAJO GRUPAL

TÍTULO:

APLICACIÓN WEB

INTEGRANTES

Peñafiel Lourdes
Rodriguez Josselyn
Sánchez Fredy

FECHA DE REALIZACIÓN: 09/11/2016

FECHA DE ENTREGA: 12/11/2016

1 TEMAS

Implementación de una aplicación web que conecte con una base de datos y realizar las principales operaciones de Insertar, Modificar, Eliminar, Listar los registros guardados en una base de datos.

2 OBJETIVOS

- Implementar/installar un servidor web (XAMPP)
- Desarrollar una aplicación web en Symfony 3 conectara a una base de datos MySQL.
- Realizar pruebas de funcionamiento.

3 DESARROLLO

Introducción:

El desarrollo en implementación de un servidor Web en nuestro caso usamos Xampp- Apache que nos brinda, además base de datos MySQL para completar nuestra aplicación que permitirá administrar las historias médicas de cada uno de los estudiantes en la universidad por facultad, un estudiante se registra con una o varias enfermedades que a su vez se almacenara información de la medicación que debe suministrarle para contrarrestar dicha enfermedad.

Desarrollar una aplicación web que permita:

Historias Médicas.

- Ingresar datos en una base de datos.

Ingreso de Facultades

Registro de Facultades.

Nombre:

Carrera:

Descripcion:

Guardar

```
SELECT * FROM `facultad`
```

[Ed

☐ Mostrar todo

 |

Número de filas:

 |

Filtrar filas:

Ordenar según la clave:

+ Opciones

	id	nombre	carrera	descripcion
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	1	Ingeniería en Sistemas	Desarrollo de Software	Edf.24
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	4	Ingeniería en Sistemas	Desarrollo Web.	Edf.25

Ingreso de Estudiantes

Registro de Estudiantes.

Facultad: Ingeniería en Sistemas Desarrollo de Softwar ▾

Nombres: Andy

Apellidos: Garcia

Fecha de Nacimiento: 2005 ▾ 11 ▾ 11 ▾

Correo: andyS@hotmail.com

Direccion: Quitumbe Av.78

Telefono: 3006847

[Guardar](#)

```
SELECT * FROM `estudiante`
```

[\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Explicar SQL \]](#) [\[Crear \]](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▾ | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna ▾

+ Opciones

	id	nombres	apellidos	fechadenacimiento	correo	direccion	telefono	Facultad_id
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5	Andy	Garcia	2005-11-11 00:00:00	andyS@hotmail.com	Quitumbe Av.78	3006847	1

Ingreso de Enfermedades

Registro de Enfermedades.

Estudiante ☒ Andy Garcia

Nombre: Apendicitis

Descripcion: Obstruccion del intestino

[Guardar](#)

```
SELECT * FROM `enfermedad`
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▾ | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna ▾

+ Opciones

	id	nombre	descripcion
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1	h	o
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	2	Apendicitis	Obstruccion del intestino

Ingreso de Medicamentos

Registro de Medicamentos.

Nombre: descripcion: Guardar

```
SELECT * FROM `medicamento`
```

☐ Mostrar todo

Número de filas:

Filtrar filas:

+ Opciones



id

nombre

descripcion



Editar



Copiar



Borrar

1

Novalgina

500mg

Ingreso de Indicaciones

Registro de Indicaciones.

descripcion: GuardarEnfermedad:

```
SELECT * FROM `indicaciones`
```

☐ Mostrar todo

Número de filas:

Filtrar filas:

Ordenar según la clave:

+ Opciones



id

descripcion

Enfermedad_id



Editar



Copiar



Borrar

1

kn

NULL



Editar



Copiar



Borrar

2

klklklk

1



Editar



Copiar



Borrar

3

No consumir grasas.

2

- Leer datos de la misma base.

Los datos de las facultades ingresadas y almacenadas en la base de datos deben cargarse en un SELECT para el registro de estudiantes.

```
SELECT * FROM `facultad`
```

[Editar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna ▼

+ Opciones

	id	nombre	carrera	descripcion
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1	Ingeniería en Sistemas	Desarrollo de Software	Edf.24
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	4	Ingeniería en Sistemas	Desarrollo Web.	Edf.25
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5	Ingeniería Mecánica	Motores y Sistemas Auxiliares	Edf.12
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	6	Ingeniería Civil	Topografía	Edf.05

Registro de Estudiantes.

Facultad: Ingeniería en Sistemas Desarrollo de Software ▼

Nombres: Ingeniería en Sistemas Desarrollo Web.

Apellidos: Ingeniería Mecánica Motores y Sistemas Auxiliares

Fecha de Nacimiento: 2016 ▼ 01 ▼ 01 ▼

Correo:

Dirección:

Teléfono:

Guardar

Los estudiantes ingresados y almacenados en la base de datos deben cargarse en CHECK BOX para registrar su enfermedad.

```
SELECT * FROM `estudiante`
```

[Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna ▼

+ Opciones

	id	nombres	apellidos	fechadenacimiento	correo	direccion	telefono	Facultad_id
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5	Andy	Garcia	2005-11-11 00:00:00	andyS@hotmail.com	Quitumbe Av.78	3006847	1
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	6	Steven	Escobar	1997-02-19 00:00:00	stevenE@gmail.com	Cumanda Km16.	2547895	1
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	7	Estefania	Rosales	1997-03-10 00:00:00	estefa@yahoo.es	Guamani Alto.	3254171	5

Registro de Enfermedades.

Estudiante ☐ Andy Garcia ☐ Steven Escobar ☐ Estefania Rosales

Nombre

Descripcion

Guardar

Las Enfermedades ingresadas y almacenadas en la base de datos deben cargarse en un SELECT para el registro de Indicaciones.

```
SELECT * FROM `enfermedad`
```

[Editar en línea] [Editar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

				id	nombre	descripcion
<input type="checkbox"/>				1	h	o
<input type="checkbox"/>				2	Apendicitis	Obstruccion del intestino
<input type="checkbox"/>				3	Laringitis	Dolor
<input type="checkbox"/>				4	Presion Alta	Escalofrios.

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

Registro de Indicaciones.

descripcion:

Guardar

Enfermedad

- h
- h
- Apendicitis
- Laringitis
- Presion Alta

- Editar datos previamente ingresados.

Modificaremos las facultades de los estudiantes.

```
SELECT * FROM `estudiante`
```

[Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

				id	nombres	apellidos	fechadenacimiento	correo	direccion	telefono	Facultad_id
<input type="checkbox"/>				5	Andy	Garcia	2005-11-11 00:00:00	andyS@hotmail.com	Quitumbe Av.78	3006847	1
<input type="checkbox"/>				6	Steven	Escobar	1997-02-19 00:00:00	stevenE@gmail.com	Cumanda Km16.	2547895	1
<input type="checkbox"/>				7	Estefania	Rosales	1997-03-10 00:00:00	estefa@yahoo.es	Guamani Alto.	3254171	5

Modificar registro de estudiante.

Facultad: Ingeniería Mecánica Motores y Sistemas Auxiliare ▼

Nombres: Andy S.

Apellidos: Garcia L.

Fecha de Nacimiento: 2005 ▼ 11 ▼ 11 ▼

Correo: andyS@hotmail.com

Dirección: Quitumbe Av.78

Teléfono: 5006847

Modificar

Modificar registro de estudiante.

Facultad: Ingeniería Civil Topografía ▼

Nombres: Steven Ls.

Apellidos: Escobar

Fecha de Nacimiento: 1997 ▼ 02 ▼ 19 ▼

Correo: stevenE@hotmail.com

Dirección: Cumanda Km16.

Teléfono: 2547895

Modificar

Modificar registro de estudiante.

Facultad: Ingeniería en Sistemas Desarrollo de Software ▼

Nombres: Estefania Margoth

Apellidos: Rosales

Fecha de Nacimiento: 1997 ▼ 03 ▼ 10 ▼

Correo: estefa@yahoo.es

Dirección: Guamani Bajo.

Teléfono: 3254171

Modificar

A continuación se puede observar que los datos modificados anteriormente se guardaron y actualizaron correctamente en la base de datos.

```
SELECT * FROM `estudiante`
```

[\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Explicar SQL \]](#) [\[Crear c](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ | Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna ▼

+ Opciones

				id	nombres	apellidos	fechadenacimiento	correo	direccion	telefono	Facultad_id
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5	Andy S.	Garcia L.	2005-11-11 00:00:00	andyS@hotmail.com	Quitumbe Av.78	5006847	5
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	6	Steven Ls.	Escobar	1997-02-19 00:00:00	stevenE@hotmail.com	Cumanda Km16.	2547895	6
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	7	Estefania	Rosales	1997-03-10 00:00:00	estefa@yahoo.es	Guamani Alto.	3254171	5

- Crear logs de las transacciones realizadas.

The screenshot shows a Git GUI interface for a repository named 'ProgramacionAvanzada'. The left sidebar shows the file structure with 'Working Cc', 'BRANCHES' (master), 'TAGS', and 'REMOTES' (origin). The main area displays a commit history table with columns: Graph, Description, Date, Author, and Commit. The selected commit is 'Informe Aplicacion Symfony' by FREDYSANCHEZ\F, dated 13 nov. 2016 20:49, with commit hash 955c2bd. Below the table, the commit details are shown, including the commit hash, parents, author, date, and labels. The file 'TrabajoAplicacionWeb.docx' is listed as part of the commit.

Graph	Description	Date	Author	Commit
●	Informe Aplicacion Symfony	13 nov. 2016 20:49	FREDYSANCHEZ\F	955c2bd
●	Integracion ASI - Programacion Avanzada	13 nov. 2016 20:28	FREDYSANCHEZ\F	2a2d406
●	Eliminacion archivo	12 nov. 2016 21:56	FREDYSANCHEZ\F	35d16b8
●	Merge branch 'master' of https://github.com/LourdesPenafiel/ProgramacionAvanzada	12 nov. 2016 21:49	JosSilvana <joss_si	6c31cfa
●	Informe instalacion symfony	12 nov. 2016 21:47	JosSilvana <joss_si	0d48cf3
●	Modificacion_Documentacion	12 nov. 2016 21:30	LourdesPenafiel <l	3d305dc
●	Avance Proyecto_Documentacion	12 nov. 2016 20:53	LourdesPenafiel <l	ede264d
●	Base de Datos	9 nov. 2016 13:16	LourdesPenafiel <l	0c0af66
●	Avance Proyecto	9 nov. 2016 13:01	LourdesPenafiel <l	c9e79f6
●	v1	28 oct. 2016 15:16	jzaldumbide <jzalc	bb43303
●	v1	28 oct. 2016 15:13	jzaldumbide <jzalc	c39fd38
●	v1	28 oct. 2016 15:12	jzaldumbide <jzalc	6e89f48

Commit: 955c2bd5658a6043d2217121ed53acba6ed0f135 [955c2bd]
 Parents: 2a2d40687b
 Author: FREDYSANCHEZ\FredySanchez <barcefredy_15@hotmail.com>
 Date: domingo, 13 de noviembre de 2016 20:49:42
 Labels: HEAD, ->, master, origin/master, origin/HEAD

TrabajoAplicacionWeb.docx

- Mostrar al menos dos reportes.

Indicaciones

Listar Indicaciones

- [kn](#)
- [klklklk](#)
- [No consumir grasas.](#)
- [No tener estres](#)
- [Beber Agua](#)

Detalle de Indicaciones.

Descripcion
No consumir grasas.

Detalle de Indicaciones.

Descripcion
No tener estres

Detalle de Indicaciones.

Descripcion
Beber Agua

Medicamentos

Listar Medicamentos

- [Novalgina](#)
- [ABILIFY Comp](#)
- [Canfinitrina](#)
- [Obalix](#)
- [Qudix Comp.](#)
- [Kabiven](#)

Detalle de Medicamento.

Nombres	Descripcion
Novalgina	500mg

Detalle de Medicamento.

Nombres	Descripcion
ABILIFY Comp	10mg.

Detalle de Medicamento.

Nombres	Descripcion
Canfinitrina	Sublingual 1/25mg

Detalle de Medicamento.

Nombres	Descripcion
Obalix	20mg.

Detalle de Medicamento.

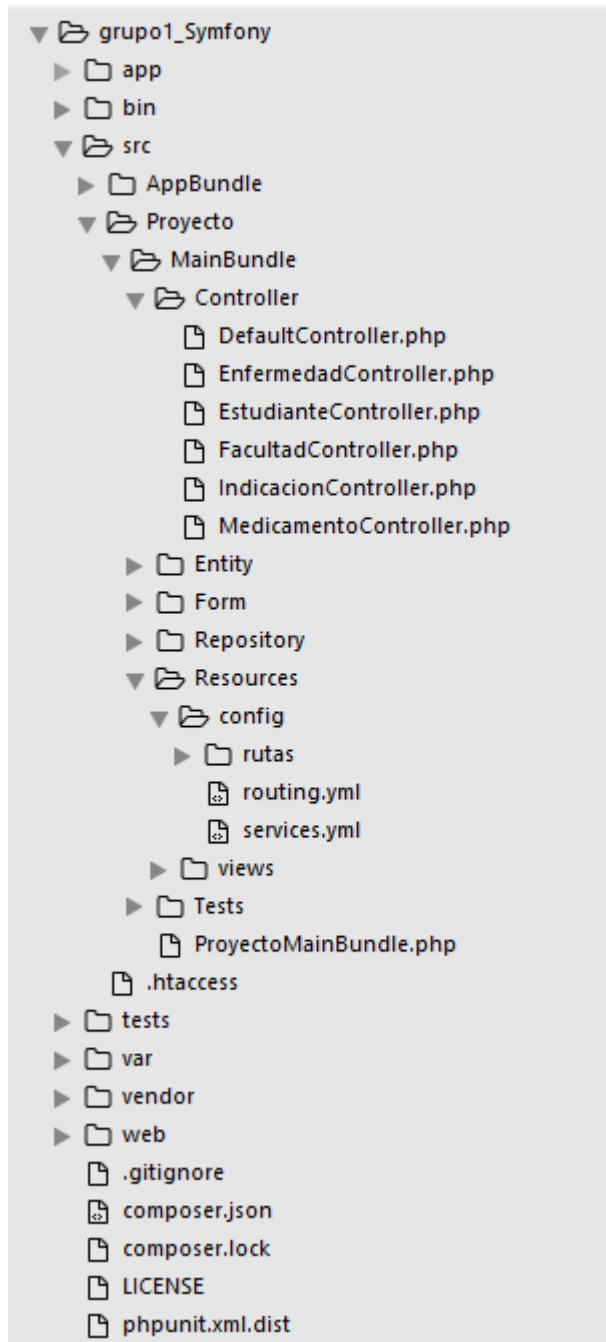
Nombres	Descripcion
Qudix Comp.	25mg

Detalle de Medicamento.

Nombres	Descripcion
Kabiven	Emulsion para perfusion.

- Mostrar la estructura de los archivos de la aplicación.

La Estructura utilizada en esta aplicación es la siguiente.



Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: proyecto_gr1

Estructura

SQL

Buscar

Generar una consulta

Exportar

Importar

Operaciones

Privilegios

Rutinas

Más

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
enfermedad	<div><div>★</div><div>Examinar</div><div>Estructura</div><div>Buscar</div><div>Insertar</div><div>Vaciar</div><div>Eliminar</div></div>	4	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KB	-
estudiante	<div><div>★</div><div>Examinar</div><div>Estructura</div><div>Buscar</div><div>Insertar</div><div>Vaciar</div><div>Eliminar</div></div>	3	InnoDB	utf8_unicode_ci	32 KB	-
facultad	<div><div>★</div><div>Examinar</div><div>Estructura</div><div>Buscar</div><div>Insertar</div><div>Vaciar</div><div>Eliminar</div></div>	4	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KB	-
indicaciones	<div><div>★</div><div>Examinar</div><div>Estructura</div><div>Buscar</div><div>Insertar</div><div>Vaciar</div><div>Eliminar</div></div>	5	InnoDB	utf8_unicode_ci	32 KB	-
medicamento	<div><div>★</div><div>Examinar</div><div>Estructura</div><div>Buscar</div><div>Insertar</div><div>Vaciar</div><div>Eliminar</div></div>	6	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KB	-