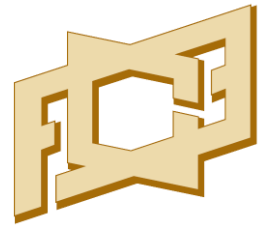




**La Universidad del Zulia
Facultad Experimental de Ciencias
División de programas especiales**



Manual del analista del sistema de control de pasantías de la licenciatura en computación de la FEC.

Autores:

Espinoza, José. CI 23480298

Mayor, Leandro. CI 20842803


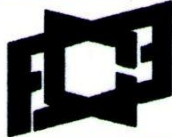
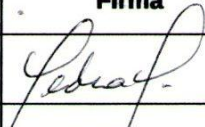


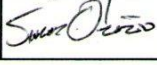
Oroño, Simon. CI 23270382

Maracaibo, Julio 2014

Índice general.

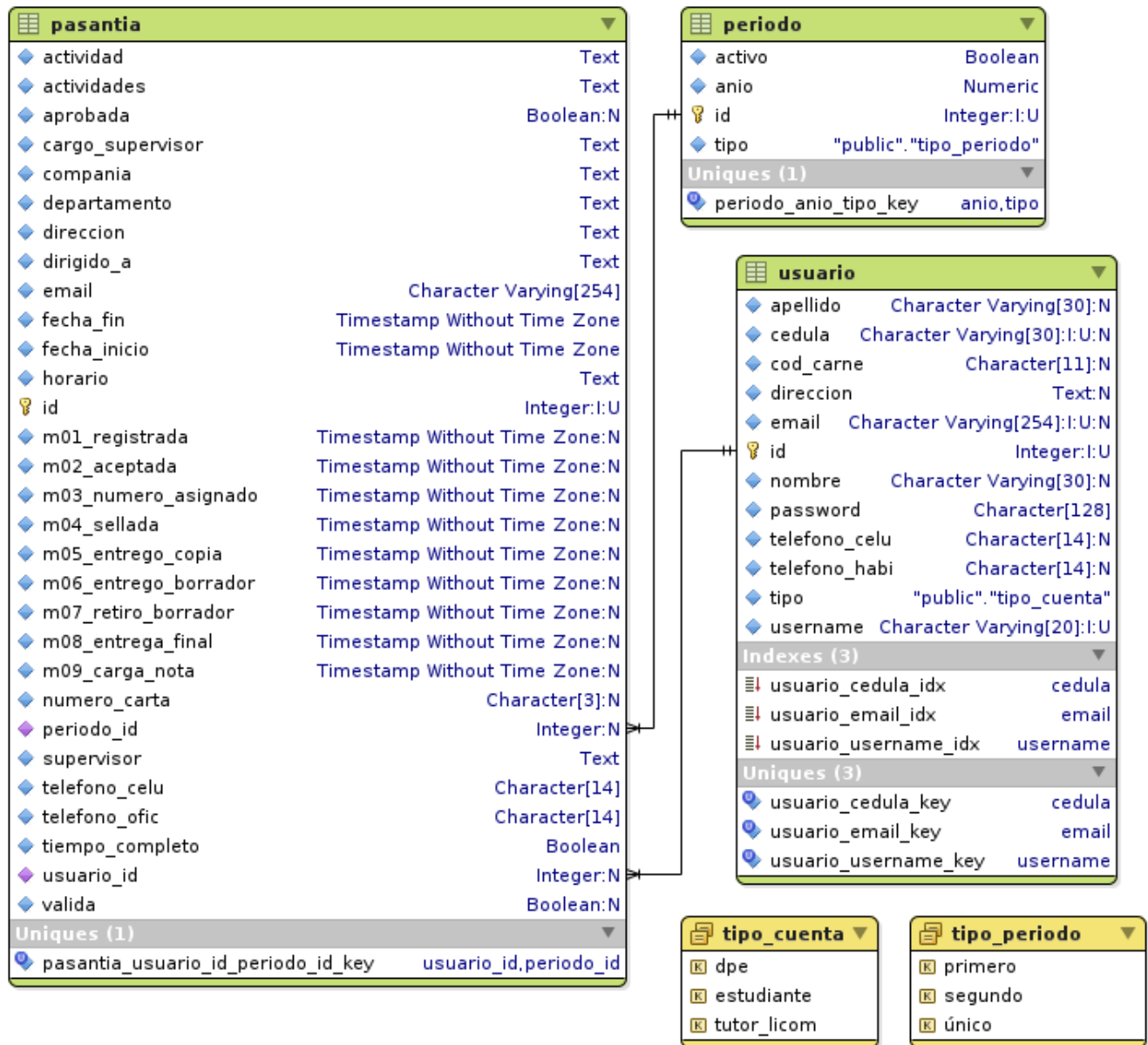
	Pag.
Minutas	3
Tabla de datos	5
Diagrama de flujo de datos	7
Diccionario de datos	11
Requisitos mínimos	48
Notas de instalación	50

Minutas

		Universidad del Zulia Facultad Experimental de Ciencias División de Programas Especiales Licenciatura en Computación			
MINUTA DE REUNION					
Reunión No.: 001			Lugar: Aula Virtual Dr. Amir Granadillo. FEC-LUZ		
Fecha: 04/02/2014			Hora: 8:40 AM – 10:20 AM		
No.	Nombre	CI	Dependencia	Firma	
1	Yaskelly Yedra	—	LUZ-FEC		
2	José Espinoza	23480298	ESTUDIANTE-LUZ-FEC		
3	Leandro Mayor	20842803	ESTUDIANTE-LUZ-FEC		
4	Simon Oroño	23270382	ESTUDIANTE-LUZ-FEC		
AGENDA					
<ul style="list-style-type: none"> Solicitar explicación general y detallada del funcionamiento del sistema actual de pasantías del Departamento de Computación de la Facultad Experimental de Ciencias de La Universidad del Zulia. 					
PUNTOS TRATADOS					
<ul style="list-style-type: none"> Funcionamiento general y detallado del sistema actual de pasantías del Departamento de Computación de la Facultad Experimental de Ciencias de La Universidad del Zulia. Se expusieron las acciones que cumplen cada uno de los actores del sistema. El profesor Olinto Rodríguez detalló las salidas que necesitaría del sistema a desarrollar. 					

Minuta de reunión #1

Tabla de datos



Modelo relacional de la base de datos.

Diagrama de flujo de datos

Diccionario de datos

Requisitos mínimos

Requisitos mínimos de Hardware para ejecución en modo servidor:

- 1 GB de memoria RAM
- Procesador Pentium IV
- Disco duro de 20 GB

Requisitos mínimos de Software para ejecución en modo servidor:

- PHP 5.5.X
- Apache Web Server 2.2.X
- PostgreSQL Server 9.3.X

Requisitos mínimos de Software para ejecución en modo cliente:

- Un navegador web basado en Gecko, Trident o Webkit (Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari, Microsoft Internet Explorer, Opera Browser, etc.)
- Cualquier lector de PDF.

Requisitos mínimos de Hardware para ejecución en modo cliente:

- Depende del navegador web y el lector de PDF.

Notas de instalación

El sistema se ejecuta sobre una pila formada por:

- PHP
- PostgreSQL Server
- Apache
- Sistema Operativo

La instalación de cada uno de los elementos de la pila se lleva a cabo de forma estándar, sin embargo se debe configurar PHP para que pueda trabajar con PostgreSQL, de la siguiente forma:

En la sección de extensiones del archivo php.ini se deben descomentar las extensiones relacionadas a PostgreSQL quitando el punto y coma (“;”) que las precede, estas son: pgsql.so y pdo_pgsql.so (La extensión .so es el estándar en Linux, en Windows sería .dll).

Debería quedar de esta forma:

```
877 ;zend_extension=opcache.so
878 ;extension=openssl.so
879 ;extension=pdo_mysql.so
880 ;extension=pdo_odbc.so
881 extension=pdo_pgsql.so
882 ;extension=pdo_sqlite.so
883 extension=pgsql.so
884 ;extension=phar.so
885 ;extension=posix.so
```