
	Computación	Docente: Diego Quisi Peralta
	Programación Aplicada	Período Lectivo: Septiembre 2020 – Febrero 2021

		FORMATO DE GUÍA DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN – PARA DOCENTES	
CARRERA: COMPUTACIÓN/INGENIERÍA DE SISTEMAS		ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN APLICADA	
NRO. PROYECTO:	1.1	TÍTULO PROYECTO: Prueba Practica 1 Desarrollo e implementación de un sistema de gestión de matrimonios de la ciudad de Cuenca	
OBJETIVO: Reforzar los conocimientos adquiridos en clase sobre la programación aplicada (Java 8, Programación Genérica, Reflexión y Patrones de Diseño) en un contexto real.			
INSTRUCCIONES:		1. Revisar el contenido teórico y práctico del tema	
		2. Profundizar los conocimientos revisando los libros guías, los enlaces contenidos en los objetos de aprendizaje Java y la documentación disponible en fuentes académicas en línea.	
		3. Deberá desarrollar un sistema informático para la gestión de matrimonios, almacenar en archivos y una interfaz gráfica.	
		4. Deberá generar un informe de la práctica en formato PDF y en conjunto con el código se debe subir al GitHub personal.	
		5. Fecha de entrega: El sistema debe ser subido al git hasta 27 de noviembre del 2020 – 23:55.	
ACTIVIDADES POR DESARROLLAR			

1. Enunciado:

Realizar el diagrama de clase y el programa para gestionar los matrimonios de la ciudad de Cuenca empleando las diferentes técnicas de programación revisadas en clase.

Problema: De cada matrimonio se almacena la fecha, el lugar de la celebración y los datos personales (nombre, apellido, cédula, dirección, genero y fecha de nacimiento) de los contrayentes. Es importante validar la equidad de genero.

Igualmente se guardan los datos personales de los dos testigos y de la autoridad civil (juez o autoridad) que formalizan el acto. Además de gestionar la seguridad a través de un sistema de Usuarios y Autentificación.

Calificación:

- Diagrama de Clase 20%
- MVC: 20%
- Patrón de Diseño aplicado : 30%
- Técnicas de Programación aplicadas (Java 8, Reflexión y Programación Generica): 20%
- Informe: 10%

2. Informe de Actividades:

- Diagramas de Clases.
- Patrón de diseño aplicado
- Patrón de diseño aplicado fue el singleton
 - Funcionamiento del Programa

Inicio del programa



Registramos Autoridad

Registrar

Nombre: Género:

Apellido: Fecha de Nacimiento:

Cedula: Estado civil:

Dirección: Nombre de Usuario:

Contraseña:

Iniciamos sesión

Iniciar Sesión

Usuario:

Contraseña:

Ventana principal

Nuevo Matrimonio

 Primer Contrayente:

 Segundo Contrayente:

Cedula: Cedula:

Primer Testigo: Primer Testigo:

Cedula: Cedula:

Lugar de Celebración:

Juez:

Fecha:

Rellenamos los espacios

Nombre:

Apellido:

Cedula:

Direccion:

Estado civil:

Fecha de Nacimiento:

Genero:

Nombre	Apellido	Cedula	Direccion	Genero	Estado civil

Con el novio con la novia también con los testigos

Nombre:

Apellido:

Cedula:

Direccion:

Estado civil:

Fecha de Nacimiento:

Genero:

Nombre	Apellido	Cedula	Direccion	Genero	Estado civil

Después lo registramos

Nuevo Matrimonio

Primer Contrayente:

Cedula:

Primer Testigo:

Cedula:

Segundo Contrayente:

Cedula:

Primer Testigo:

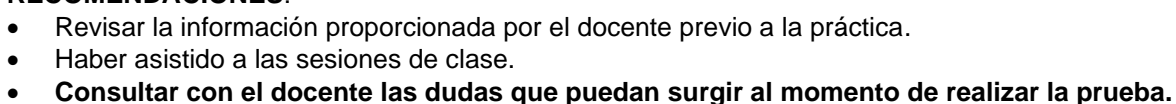
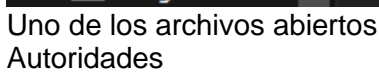
Cedula:

Lugar de Celebracion:

Juez:

Fecha:

Y los datos se guardan en archivos





BIBLIOGRAFIA:

[1]: <https://www.ups.edu.ec/evento?calendarBookingId=98892>

Docente / Técnico Docente: Ing. Diego Quisi Peralta Msc.

Firma: _____

	Computación	Docente: Diego Quisi Peralta
	Programación Aplicada	Período Lectivo: Septiembre 2020 – Febrero 2021

		FORMATO DE INFORME DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN – PARA ESTUDIANTES	
CARRERA:		ASIGNATURA:	
NRO. PRÁCTICA:		TÍTULO PRÁCTICA:	
OBJETIVO ALCANZADO:			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
N.			
RESULTADO(S) OBTENIDO(S):			
CONCLUSIONES:			
RECOMENDACIONES:			

Nombre de estudiante: _____

Firma de estudiante: _____