

Informe de Laboratorio 02

Tema: Laboratorio 02

Nota

Estudiante	Escuela	Asignatura
Jhonatan David Arias Quispe jariasq@unsa.edu.pe	Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas	Programación Web 2 Semestre: II Código: 1702122

Laboratorio	Tema	Duración
02	Laboratorio 02	04 horas

Semestre académico	Fecha de inicio	Fecha de entrega
2024 - A	Del 8 Mayo 2024	Al 11 Mayo 2024

1. Actividades

Elabore un informe individual, de estudio de Git y GitHub.

Cree su página personal con las recomendaciones dadas por la W3C en su tutorial de CSS: Empezando con HTML y CSS: <https://www.w3.org/Style/Examples/011/firstcss.en.html>.

- **index.html** - (Menú principal - Página principal de bienvenida al sitio web)
- **autor.html** - (Menú principal - Página de presentación del autor) (Se activa Menú Izquierdo)
- **hobbies.html** - (Menú Izquierdo - Página de fotos y descripciones de sus hobbies.)
- **ingSoftware.html** - (Menú Izquierdo - Página donde explique ¿Qué es la Ing. de Software desde su punto de vista?. Descripción, especialidades que resalte.)
- **galeria.html** - (Menú Izquierdo - Página de fotos y descripciones libres que quiera compartir.)
- **estandaresWeb.html** - (Menú principal - Página donde describa la W3C y algunos estándares web.)
- **contactame.html** - (Menú principal - Página donde muestra un formulario de contacto.)

Menú Principal: —Inicio—Autor—Estándares Web—Contáctame—

- **Inicio:** Página de presentación del sitio. "Bienvenido a ...".
- **Autor:** Descripción del autor. "Mi nombre es ...".

- **Estándares Web:** SVG, WOFF, WebRTC, XML.
- **Contáctame:** Formulario: —nombres:input— —correo:email— —genero:radio:button— —nacimiento:date— —asunto:input— —contenido:textarea— —enviar:button—

Menú Izquierdo: —Autor— -¿—Hobbies—Ing. de Software—Galería—

- **Hobbies:** Descripción, tiempo, recomendaciones, fotos.
- **Ing. de Software:** Acerca de la carrera de Ing. de Software. Futuro. Especialidad.
- **Galería:** Fotos en barrio, universidad, trabajo u otras actividades, mascota.

Contactanos: Formulario que guarda en una base de datos. Las consultas que se desean enviar. Nombres, correo electrónico, asunto, detalle.

Utilice todas las recomendaciones dadas por el docente:

- **Antecedentes:** Describir antecedentes previos que sean necesarios para desarrollar el laboratorio. (Las entregadas por el docente y/o las que se buscaron personalmente).
- **No usar JavaScript.** Sólo HTML y CSS.
- **Commits:** Elaborar la lista de envíos que permitan culminar el laboratorio. (Previo a la implementación)
- **Source:** Explicar porciones de código fuente importantes, trascendentales que permitieron resolver el laboratorio y que reflejen su particularidad única. (Sólo en trabajos grupales se permite duplicidad)
- **Ejecución:** Muestra comandos, capturas de pantalla, explicando la forma de replicar y ejecutar el entregable del laboratorio.

Validación: Muestra validación HTML y CSS.

Utilice DockerFile para realizar operaciones automatizadas en Docker (incluido arrancar el servidor web a través de un puerto y copiar el proyecto web para acceder desde la máquina anfitrión.)

Ejemplo: `http://127.0.0.1:8085/lab02/`

M.Sc. Ing. Richart Smith Escobedo Quispe Pág. 13 Programación Web

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

Facultad de Ingeniería de Producción y Servicios

Departamento de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Programación Web

2. Equipos, materiales y temas utilizados

- Sistema Operativo ArchCraft GNU Linux 64 bits Kernell
- NeoVim
- OpenJDK 64-Bit 20.0.1
- Git 2.42.0
- Cuenta en GitHub con el correo institucional.
- Programación Orientada a Objetos.
- Java Swing with JFrame

3. URL de Repositorio Github

- URL del Repositorio GitHub para clonar o recuperar.
- <https://github.com/JhonatanDczel/fp2-23b.git>
- URL para el laboratorio 02 en el Repositorio GitHub.
- <https://github.com/JhonatanDczel/pweb2/tree/main/lab02>

3.1. Página Personal

La página personal que se desarrollará en el laboratorio 02 sigue los estándares web actuales e incluye las siguientes secciones:

- **Autor**
- **Contáctame**
- **Estándares web**
- **Inicio**
- **Galería**

3.1.1. Mejoras propuestas:

- **Autor:** Agregar una breve biografía del autor, destacando su experiencia, habilidades y proyectos relevantes.
- **Contáctame:** Implementar un formulario de contacto para facilitar la comunicación con los visitantes.
- **Estándares web:** Ofrecer información sobre los estándares web utilizados en el desarrollo de la página, promoviendo prácticas de codificación eficientes y accesibles.
- **Inicio:** Brindar una introducción atractiva y concisa sobre el propósito de la página personal, invitando a los usuarios a explorar su contenido.
- **Galería:** Enlazar la sección de galería con una colección visualmente atractiva de proyectos destacados del autor.

3.1.2. Responsive Design:

El archivo `responsive.css` contiene reglas de estilo que garantizan que la página se adapte correctamente a diferentes tamaños de pantalla. Destacan las siguientes características:

```
@media screen and (max-width: 850px) {  
  nav {  
    justify-content: space-evenly;  
  }  
}  
  
@media screen and (max-width: 460px) {  
  html {  
    font-size: 14px;  
  }  
}
```

```
nav > .links > button {
  display: none;
}
main > .presentation-container > img {
  height: 250px;
}
}

@media screen and (max-width: 610px) {
  .project-card {
    width: 70vw;
  }
  .project-image {
    height: calc(0.72 * 70vw);
  }

  .projects-container {
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
    justify-content: center;
  }
}
```

3.1.3. Mejoras sugeridas:

- **Optimización de imágenes:** Implementar técnicas de compresión de imágenes para reducir el tiempo de carga en dispositivos móviles y mejorar la experiencia del usuario.
- **Pruebas exhaustivas:** Realizar pruebas en una variedad de dispositivos y navegadores para garantizar que la página se vea y funcione correctamente en diferentes entornos.

3.1.4. Galería:

La estructura de la galería hace uso de tecnologías como Grid y Flexbox para maquetar la presentación de proyectos de manera eficiente. Destacan las siguientes características:

```
.presentation-container {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 3rem;
}

.projects-container {
  width: 100%;
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(430px, 1fr));
  align-items: start;
  justify-items: center;
  grid-row-gap: 4rem;
  grid-column-gap: 2rem;
}
```

4. Commits más recientes

- A continuación se presentan los commits más recientes.
- Los commits siguen la convención para commits de git y utilizan mensajes de forma imperativa.
- **Informe**
 - Commit: d0f5f6037b4106293e00ef80a22b8e2dd08c4ede
 - Fecha: Sat May 11 23:46:29 2024
- **Copia de formato para el informe de LaTeX**
 - Commit: 0684c3effbd042e97e12c055be5f9cf7ec963be9
 - Fecha: Sat May 11 23:33:10 2024
- **Modificaciones menores**
 - Commit: bbd0dd99b0ff598146313f3e7b74a33f4ca352c2
 - Fecha: Sat May 11 23:20:08 2024
- **Estandares web y contactame**
 - Commit: 27c90facf01a858314edfaf41407941782017eb0
 - Fecha: Sat May 11 23:15:42 2024
- **Menu izquierdo**
 - Commit: f37a061b89939f20d7b4571259385c827b5f2228
 - Fecha: Sat May 11 22:56:31 2024
- **Organiza los archivos y sube el lab 01**
 - Commit: fd085732353d6f3ce09d1e5d7643ef87a73b498d
 - Fecha: Sat May 11 21:41:26 2024
- **Archivos necesarios para la galeria**
 - Commit: 18dc775421ba3afba0806e2e9bb076333a7cb533
 - Fecha: Sat May 11 21:34:27 2024
- **Sube algunas imagenes**
 - Commit: 16c999b0a7c9ea75f88eb2acc00f389880773cae
 - Fecha: Fri May 10 09:53:03 2024
- **Normalize y template para la galeria**
 - Commit: c946e729e4817153849607965c22b193b35c59e0
 - Fecha: Fri May 10 09:31:16 2024
- **Seccion autor solo presentacion**
 - Commit: 65a5d9160b36db7f0b5c7f16e3d26c46fc1f537f
 - Fecha: Fri May 10 09:19:53 2024

5. Rúbricas

5.1. Rúbrica para el contenido del Informe y demostración

- El alumno debe marcar o dejar en blanco en celdas de la columna **Checklist** si cumple con el ítem correspondiente.
- El alumno debe autocalificarse en la columna **Estudiante** de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 1: Niveles de desempeño

	Nivel			
Puntos	Insatisfactorio 25 %	En Proceso 50 %	Satisfactorio 75 %	Sobresaliente 100 %
2.0	0.5	1.0	1.5	2.0
4.0	1.0	2.0	3.0	4.0

Tabla 2: Rúbrica para contenido del Informe y demostración

	Contenido y demostración	Puntos	Checklist	Estudiante	Profesor
1. GitHub	Hay enlace URL activo del directorio para el laboratorio hacia su repositorio GitHub con código fuente terminado y fácil de revisar.	2	X	2	
2. Commits	Hay capturas de pantalla de los commits más importantes con sus explicaciones detalladas. (El profesor puede preguntar para refrendar calificación).	4	X	4	
3. Código fuente	Hay porciones de código fuente importantes con numeración y explicaciones detalladas de sus funciones.	2	X	2	
4. Ejecución	Se incluyen ejecuciones/pruebas del código fuente explicadas gradualmente.	2	X	1.5	
5. Pregunta	Se responde con completitud a la pregunta formulada en la tarea. (El profesor puede preguntar para refrendar calificación).	2	X	2	
6. Fechas	Las fechas de modificación del código fuente están dentro de los plazos de fecha de entrega establecidos.	2	X	2	
7. Ortografía	El documento no muestra errores ortográficos.	2	X	1.5	
8. Madurez	El Informe muestra de manera general una evolución de la madurez del código fuente, explicaciones puntuales pero precisas y un acabado impecable. (El profesor puede preguntar para refrendar calificación).	4	X	3	
Total		20		18	