

## Entrega Parcial del Proyecto Final Adrián Sobrevela

### 1. Descripción del Proyecto

#### Objetivos del Proyecto

Crear una página web que sirva como perfil laboral personal. Esta página incluirá información sobre mi formación, experiencia laboral y un portafolio de proyectos, con el objetivo de atraer la atención de posibles empleadores en el sector IT.

#### Funcionalidades Principales

- **Página de presentación personal:** Información básica y un breve resumen profesional.
- **Sección de proyectos:** Detalles de los proyectos en los que he trabajado.
- **Sección de formación:** Información sobre tu educación y certificaciones.
- **Sección de experiencia:** Detalles de mi experiencia laboral.
- **Formulario de contacto:** Para que las empresas puedan ponerse en contacto conmigo.

#### Público Objetivo

Empresas del sector IT, con un enfoque en roles de analista de datos y desarrollador web.

### 2. Planificación

#### Cronograma del Proyecto

- **4-6 de Junio:** Finalizar la planificación y diseño (mockups, wireframes, diagramas UML).
- **Lunes 7-10 de Junio:** Desarrollo del frontend (HTML/CSS/JavaScript).
- **Martes 11- 12 de Junio:** Desarrollo del backend (Spring Boot, Hibernate) y entrega parcial.
- **Jueves 13 de Junio:** Integración de frontend y backend, y pruebas iniciales.
- **Viernes 14 de Junio:** Continuar con pruebas y correcciones, mejorar interfaz y añadir detalles finales.
- **Sábado 15 de Junio:** Despliegue de la aplicación en entorno local, pruebas finales, y entrega del proyecto completo.

#### Requisitos Funcionales y No Funcionales

- **Funcionales:**
  - Página inicial con presentación.
  - Sección de proyectos, formación y experiencia.
  - Formulario de contacto funcional.
- **No Funcionales:**
  - Diseño responsivo.

- Seguridad básica (HTTPS).
- Buen rendimiento y tiempos de carga rápidos.

### Estimaciones de Tiempo y Recursos

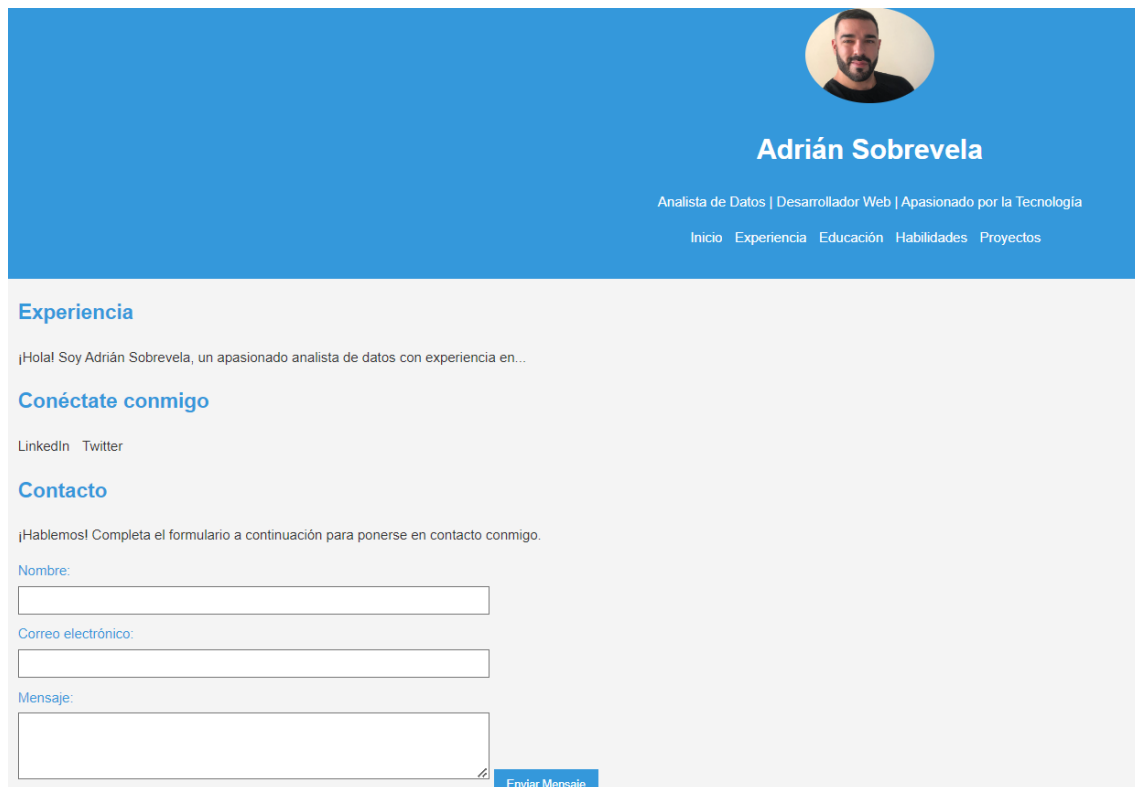
- **Tiempo:** Del 5 al 15 de junio.
- **Recursos:** Ordenador, conexión a internet, herramientas de desarrollo (IDE, gestor de bases de datos, etc.).

### 3. Análisis y Diseño

#### Diagramas de Flujo y UML

Para este apartado me he inspirado en un proyecto que hicimos durante el curso de crear tu página personal.

Concretamente esto es lo que avancé en este proyecto para esa actividad. Adjunto captura:



**Adrián Sobrevela**  
 Analista de Datos | Desarrollador Web | Apasionado por la Tecnología  
 Inicio Experiencia Educación Habilidades Proyectos

**Experiencia**  
 ¡Hola! Soy Adrián Sobrevela, un apasionado analista de datos con experiencia en...

**Conéctate conmigo**  
 LinkedIn Twitter

**Contacto**  
 ¡Hablemos! Completa el formulario a continuación para ponerte en contacto conmigo.

Nombre:

Correo electrónico:

Mensaje:

Por otro lado he buscado ideas en internet y he llegado hasta este enlace:

<https://www.hostinger.es/tutoriales/portafolio-de-programador>

Concretamente me ha gustado el diseño y la distribución de esta página:

<https://www.adhamdannaway.com/>



Así que hare una combinación de ambas, pues la página que tomo como referencia la veo muy en blanco y negro y he pensado ponerle un color azul.

- **Diagrama de Casos de Uso:** Representación de las interacciones entre los usuarios y el sistema.
- **Diagrama de Clases:** Estructura del sistema, mostrando las clases y sus relaciones.

### Mockups y Wireframes de la Interfaz de Usuario

- **Mockups:** Diseños visuales de cada página principal.
- **Wireframes:** Estructura básica y disposición de los elementos en las páginas.

### Diseño de la Arquitectura del Sistema

- **Arquitectura MVC:** Modelo-Vista-Controlador para organizar el código. Esta es la estructura del proyecto:

Proyecto-Final

```
|— .idea
|— .mvn
|  |— wrapper
|— src
|  |— main
|  |  |— java
|  |    |— com
|  |      |— sobrevela
|  |        |— proyectopersonal
|  |          |— ProyectopersonalApplication.java
```

```

| | | | controller
| | | | model
| | | | repository
| | | resources
| | | | static
| | | | | styles.css
| | | | templates
| | | | | index.html
| | | | application.properties
| | test
| | | java
| | | | com
| | | | | sobrevela
| | | | | proyectopersonal
| | | | | ProyectopersonalApplicationTests.java
| target
| .gitignore
| mvnw
| mvnw.cmd
| pom.xml
| README.md

```

**Diagrama de Arquitectura:** Visión general de la estructura del sistema.

### Diseño de la Base de Datos

- **Diagrama ER:** Entidades y relaciones necesarias para la base de datos (proyectos, formación, experiencia, contactos).

## 4. Implementación

### Descripción Detallada de las Tecnologías y Herramientas Utilizadas

- **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap.
- **Backend:** Java, Spring Boot, Hibernate.
- **Base de Datos:** MySQL/PostgreSQL.

### Explicación del Código Desarrollado hasta la Fecha y su Funcionamiento

- **Controladores y Servicios:** Explicar los endpoints y la lógica de negocio implementada.
- **Modelos y Repositorios:** Describir las entidades y las operaciones de la base de datos.

### Capturas de Pantalla de la Interfaz de Usuario si ya está Disponible

- Incluir imágenes de las páginas que ya están implementadas.

## 5. Pruebas

### Plan de Pruebas Inicial

- **Unitarias:** Pruebas de las funciones individuales.
- **Integración:** Pruebas de la interacción entre componentes.
- **Sistema:** Pruebas del sistema completo.

Esto es una parte de las pruebas...no sé dónde ponerlo. Pero al correr la aplicación no responde, creo que hay un problema con el conector sql...

```
"C:\Program Files\Java\jdk-22.0.1\bin\java.exe" "-Dmaven.multiModuleProjectDirectory=C:\Users\HP\DESARROLLO WEB PROYECTOS\Modulo 3\Proyecto-Final"
[INFO] Scanning for projects...
[ERROR] [ERROR] Some problems were encountered while processing the POMs:
[ERROR] 'dependencies.dependency.version' for mysql:mysql-connector-java:jar is missing. @ line 28, column 15
@
[ERROR] The build could not read 1 project -> [Help 1]
[ERROR]
[ERROR] The project com.sobrevela:proyectopersonal:0.0.1-SNAPSHOT (C:\Users\HP\DESARROLLO WEB PROYECTOS\Modulo 3\Proyecto-Final\pom.xml) has 1
[ERROR] 'dependencies.dependency.version' for mysql:mysql-connector-java:jar is missing. @ line 28, column 15
[ERROR]
[ERROR] To see the full stack trace of the errors, re-run Maven with the -e switch.
[ERROR] Re-run Maven using the -X switch to enable full debug logging.
```

Finalmente el proyecto corría pero tenía otro tipo de errores.

No se me carga bien in index.html y el css me lo reconocía para index pero no para las siguientes páginas como la experiencia.

Lo solucionamos.

### Resultados Preliminares de las Pruebas Unitarias, de Integración y de Sistema Realizadas hasta el Momento

- Incluir cualquier resultado obtenido hasta ahora.

### Casos de Prueba Documentados

- Describir los casos de prueba realizados y los resultados esperados.

## 6. Despliegue

### Instrucciones Preliminares para el Despliegue de la Aplicación en un Entorno Local

- **Requisitos del Sistema:** Herramientas y software necesarios.
- **Pasos de Despliegue:** Instrucciones paso a paso para desplegar la aplicación localmente.

### Configuraciones Necesarias que se Han Identificado hasta la Fecha

- **Archivos de Configuración:** Describir los archivos de configuración utilizados (e.g., application.properties).

### Informe de Seguimiento

### Progreso Realizado

- **Desarrollo Completo hasta la Fecha:** Describir lo que se ha logrado.

### Desafíos Encontrados y Soluciones Propuestas

- **Problemas:** Detallar los desafíos que has encontrado.

- **Soluciones:** Explicar cómo planeas resolverlos.

#### **Plan de Acción para la Finalización del Proyecto**

- **Tareas Pendientes:** Describir las tareas que quedan por completar.
- **Próximos Pasos:** Indicar el plan para terminar el proyecto.