

PÁGINA WEB PARA EL APRENDIZAJE GRATUITO DEL IDIOMA INGLÉS:

HENJID

HELEN NATALIA CABARICO DUARTE - 1094220506

JOHANDER JOSÉ SARMIENTO RAMÍREZ -1127047378

DIDIER ANDRE VESGA FUENTES - 1092529198

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS

DESARROLLO ORIENTADO A PLATAFORMAS

VILLA DEL ROSARIO

2025

PÁGINA WEB PARA EL APRENDIZAJE GRATUITO DEL IDIOMA INGLÉS:

HENJID

HELEN NATALIA CABARICO DUARTE - 1094220506

JOHANDER JOSÉ SARMIENTO RAMÍREZ -1127047378

DIDIER ANDRE VESGA FUENTES - 1092529198

FANNY CASADIEGO CHIQUILLO

DOCENTE

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS

DESARROLLO ORIENTADO A PLATAFORMAS

VILLA DEL ROSARIO

2025

## **Tabla De Contenidos**

1.	Objetivos .....	4
1.1	Objetivo General .....	4
1.2	Objetivos Específicos.....	4
2.	Análisis del dominio: .....	5
3.	Composición .....	9

## **1. Objetivos**

### **1.1 Objetivo General**

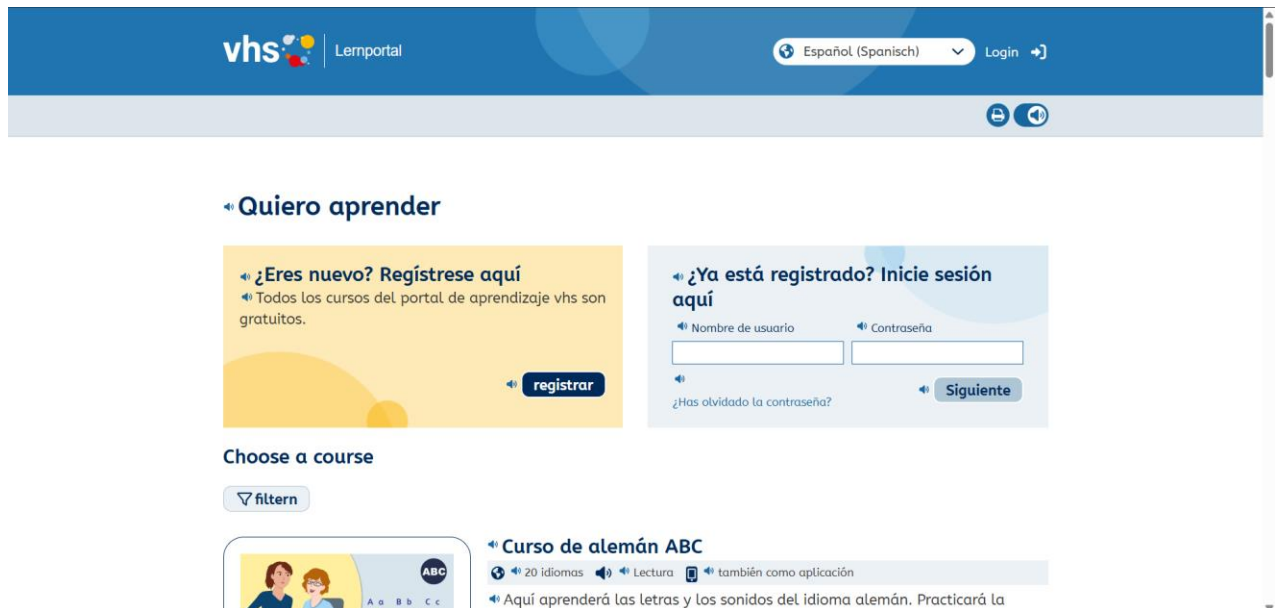
Desarrollar la página web HenJid para el aprendizaje gratuito del idioma inglés por módulos, ofreciendo una plataforma accesible y estructurada por niveles.

### **1.2 Objetivos Específicos**

- Identificar los requisitos funcionales y no funcionales del sistema mediante la recolección y análisis de información.
- Diseñar la interfaz y la estructura de la página web a través de diagramas y documentación técnica que representen sus módulos y funcionalidades.
- Implementar la página web utilizando lenguajes de programación como HTML, CSS y JavaScript.
- Integrar anuncios con actividades de aprendizaje interactivo que fortalezcan la práctica del idioma inglés.
- Desarrollar la base de datos en MySQL para la gestión de usuarios, módulos y progreso de aprendizaje.

## 2. Análisis del dominio:

<https://www.vhs-lernportal.de/www/9.php#/www/kursangebot-lernende.php?sid=33287033478185203425824847704252977588440553406851900575754075407970S06d367bb>



Primero:

- Se resalta la estructura del contenido, lo intuitivo y la simplicidad del diseño.
- La accesibilidad a la pagina es un punto fuerte ya que no hay ningún tema monetario para poder aprender un idioma
- No presenta ninguna especie de anuncio permitiendo al usuario continuar con su aprendizaje sin ninguna interrupción.

Potenciales mejoras:

- En esta aplicación se presenta una inconsistencia en el ingreso al sistema, que perdura en los cambios de pestañas.
- La pagina presenta problemas de seguridad en cuanto a la contraseña ya que permite la creación de contraseñas simples.
- La filtración de la aplicación no tiene opciones relacionado a módulos sino a temáticas globales, además no esta traducido con el idioma del sistema.

<https://pollylingu.al/es>



Primero:

- La página reconoce perfectamente el idioma del sistema del usuario.
- Es directa, el usuario ya entra a elegir que idioma aprender, generando un ambiente simple y amigable con el usuario.

- La pagina es interactiva ofreciendo juegos entretenidos como el ahorcado entre otras actividades que sirven para el aprendizaje.

Potenciales mejoras:

- No es accesible para todo el mundo de manera gratuita ya que presenta micro transacciones para el acceso completo del curso.
- La simplicidad trae como consecuencia el poco contenido para el aprendizaje de un idioma.

<https://www.italki.com/es>



Primero:

- La pagina es estéticamente muy llamativa y presenta animaciones agradables pal usuario.

- Permite a varios docentes o personas que dominen un idioma poder enseñarlo en su plataforma ajustando sus propios precios.

Potenciales mejoras:

- La plataforma no presenta una forma estructura y lineal, ya que depende de que profesor desees aprender, poco intuitiva pal usuario.
- La accesibilidad es variada dependiendo de distintos precios o suscripciones que te dan acceso al contenido que desees.
- Para tener docentes no hay ningún tema de certificación siendo negativo por los altos costes.



### **3. Composición**

La página web HenJid está dirigida principalmente a estudiantes universitarios que buscan mejorar su nivel de inglés de manera gratuita.

## **4. Requisitos**

### **4.1 Requisitos Funcionales**

- Inicio de sesión en la página web.
- Registrarse en la Página web.
- Acceso a todos los módulos sin restricciones de avance.
- Realización de quizzes en cada módulo.
- Interacción con anuncios con actividades.
- Filtrar de manera organizada por módulos y niveles.

### **4.2 Requisitos No Funcionales**

- La página web debe contar con una estética intuitiva y simple para facilitar su uso.
- El sistema debe garantizar el almacenamiento persistente del progreso de los quizzes.
- Las contraseñas de los usuarios deben cumplir con criterios mínimos de seguridad (longitud adecuada, combinación de caracteres).
- El sistema debe permitir la incorporación de nuevos módulos sin afectar la estabilidad del proyecto.