

Ciclo: CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web

Centro: CIFP Pau Casesnoves

Alumno: Fernando Gonzalez Serrano

Tutor/a: Carles Canals Gozálvez i Margalida Estrany Bonnin

Proyecto: Web de Hotel “Aura de Mallorca”

Curso académico: 2023-2024

Índice de contenidos

Título.....	3
Desarrollo de la web completa del Hotel “Aura de Mallorca”, que contrará con su sistema de reservas y cuentas, además de características diferenciadoras de otras webs de Hoteles, como servicios externos al hotel bajo su propiedad (por ejemplo: su propio jardín registrado enorme y precioso) y vinculados a la web, además de su propio sistema multi-idioma y que se podrá consumir como API (un servicio principal genérico que ofrece).....	3
Motivación.....	3
Elegí este proyecto porque me apasiona el desarrollo web y me interesa trabajar en el sector hotelero. Creo que esta web puede ser una herramienta muy útil para el hotel Aura de Mallorca, ya que le permitirá mejorar su presencia en internet y ofrecer un servicio más completo a sus clientes, además de incluir el gestor de traducciones multi-idioma que se podrá utilizar con esta web de ejemplo, pero en más webs autorizadas.....	3
Alcance.....	3
El alcance del proyecto incluye el desarrollo de las siguientes funcionalidades:.....	3
Estructura.....	4
Recursos.....	4
Calendario.....	4
Presupuesto.....	5
Conclusiones.....	5

PROPUESTA DE PROYECTO

Título

Desarrollo de la web completa del Hotel “Aura de Mallorca”, que contará con su sistema de reservas y cuentas, además de características diferenciadoras de otras webs de Hoteles, como servicios externos al hotel bajo su propiedad (por ejemplo: su propio jardín registrado enorme y precioso) y vinculados a la web, además de su propio sistema multi-idioma y que se podrá consumir como API (un servicio principal genérico que ofrece).

Motivación

Elegí este proyecto porque me apasiona el desarrollo web y me interesa trabajar en el sector hotelero. Creo que esta web puede ser una herramienta muy útil para el hotel Aura de Mallorca, ya que le permitirá mejorar su presencia en internet y ofrecer un servicio más completo a sus clientes, además de incluir el gestor de traducciones multi-idioma que se podrá utilizar con esta web de ejemplo, pero en más webs autorizadas.

Alcance

El alcance del proyecto incluye el desarrollo de las siguientes funcionalidades:

- Página de inicio: La página de inicio presentará el hotel Aura de Mallorca y sus servicios.
- Página de reservas: Los clientes podrán reservar habitaciones e instalaciones del hotel, aquí se decidirá en el último paso si además reservan el plan basic o VIP (incluye todos los servicios).
- Página de servicios: Esta página incluirá información sobre los servicios internos y externos del hotel. Además de poder reservar cada servicio de forma independiente aquí (pero dispondrá de una función especial que te dejará reservar o no en función de si hay clima favorable en esas fechas).
- Página de contacto: Los clientes podrán ponerse en contacto con el hotel.

Estructura

El proyecto se organizará en las siguientes fases:

- Fase 1: Análisis y diseño. En esta fase se estudiarán los requisitos del proyecto y se definirá el diseño de la web.
- Fase 2: Desarrollo. En esta fase se desarrollará la web.
- Fase 3: Pruebas. En esta fase se probará la web para garantizar su correcto funcionamiento.
- Fase 4: Implantación. En esta fase se implantará la web en el hotel.

Recursos

Los recursos necesarios para llevar a cabo el proyecto son los siguientes:

- Recursos humanos: el alumno de Desarrollo Web (yo).
- Recursos técnicos: un ordenador, una conexión a internet y las herramientas de desarrollo web necesarias (en este caso un editor de código como VS Code, un navegador Google Chrome, NodeJS, un DBMS como MySQL, y Servidor de despliegue, como Apache, usando Xampp, un Hosting...).

Calendario

Calendario provisional del desarrollo del proyecto es el siguiente (es una primera planificación NO inicial y provisional antes del diagrama de Gantt más específico):

- Análisis y diseño: 2 semanas
 - Estudio de los requisitos del proyecto
 - Definición del diseño de la web
 - Prototipado de la web

- Desarrollo: 4 semanas
 - Desarrollo de la página de inicio
 - Desarrollo de la página de reservas
 - Desarrollo de la página de servicios
 - Desarrollo de la página de contacto
 - Desarrollo de la integración con los servicios externos
- Pruebas: 2 semanas
 - Pruebas de funcionalidad
 - Pruebas de rendimiento
 - Pruebas de seguridad

El calendario es solo una estimación y puede variar a medida que avance el proyecto. Es importante realizar un seguimiento del progreso del proyecto para asegurarse de que se cumple el calendario previsto.

Presupuesto

Este proyecto no tiene un presupuesto monetario previsto, podría suponer uno que sería únicamente contratar un Hosting con su dominio, pero no está previsto.

Conclusiones

Este proyecto es un desafío interesante que me permitirá poner en práctica mis conocimientos y habilidades aprendidas en el CFGS en Desarrollo de Apps Web en el Pau Casesnoves. Creo que esta web puede ser una herramienta muy útil para el hotel Aura de Mallorca, una invención de empresa de hotel propia pero que se podría aplicar en la realidad con otro hotel. [!]

[!] La fecha de entrega prevista del proyecto es el 1 de diciembre de 2023.