

SIG – Playas Asturias

|  |
| --- |
| Resultado de imagen de unioviEscuela de Ingeniería Informática - Inicio |
| **Máster en Ingeniería Web**  **Universidad de Oviedo**  **Antonio Payá González**  **Alba Cotarelo Tuñón**  **Daniel Cabal Fernández** |

Tabla de contenido:

[1. Introducción 3](#_Toc51844491)

[1.1. Motivación del proyecto 3](#_Toc51844492)

[1.2. Objetivos del proyecto 3](#_Toc51844493)

[1.3. Alcance del proyecto 4](#_Toc51844494)

[2. Descripción del Sistema 5](#_Toc51844495)

# Introducción

En este apartado se realizará una breve introducción a la motivación, objetivos y el alcance del proyecto así como un resumen de todos los aspectos del documento.

## Motivación del proyecto

Debido a la situación actual que se está sufriendo a nivel global a causa del COVID-19, el acceso a las playas se ha restringido, donde se debe de mantener una distancia de seguridad y reduce en gran medida el número de personas que pueden entrar, ocasionando que algunas personas vayan a la playa y no se les permita el acceso.

Para solucionar este problema, el Principado de Asturias publicó una web (<https://playas.asturias.es/>) mediante la cual los ciudadanos pueden consultar el estado de ocupación actual de una playa.

Esta web es muy simple, solo ofrece datos de unas 20 playas y de estas, solo ofrece información de ocupación de unas pocas.

Nuestro proyecto surge de la idea de mejorar la web existente del principado, aumentando el número de playas de las que se ofrece información, mejorar la usabilidad de dicha página e incluir opciones como la búsqueda personalizada de playas dependiendo de la distancia/tiempo que el usuario está dispuesto a gastar para acceder a una playa.

## Objetivos del proyecto

La aplicación llamada SIG - Playas Asturias será una aplicación web al igual que la página en la que se basa, pero permitirá al usuario realizar las siguientes operaciones:

* Obtener información general de las playas de Asturias.
* Obtener el estado de ocupación actual de las playas de Asturias.
* Obtener el historial de ocupación de cada una de las playas de Asturias.
* Obtener la previsión de ocupación de las playas de Asturias para una hora determinada.
* Permitir filtrar playas por el tiempo que tarda el usuario en acceder a ellas y su estado de ocupación actual y previsto.
* Mostrar información de las mareas.
* Mostrar el historial de la información de las mareas.
* Mostrar las imágenes en tiempo real de la ocupación de las playas de Asturias.

## Alcance del proyecto

Escribir aquí las restricciones…

# Descripción del Sistema