

PROGRAMACIÓN EN INTERNET

Curso 2021/2022

Grado en Ingeniería Informática en Ingeniería del Software
Grado en Ingeniería Informática en Ingeniería de Computadores

Enunciado del Proyecto - Aplicación Web

Fecha de entrega: 28 de febrero a las 09.00h.



El proyecto que los estudiantes deben implementar para el curso 2021-2022 se basa en la conocida aplicación web de gestión de alojamientos **Airbnb** que está disponible en: <https://www.airbnb.es/> Los estudiantes deben implementar una aplicación web utilizando esa web como referencia para la funcionalidad principal, obviamente, mediante el diseño de su propia interfaz de usuario y configuración.

El proyecto se divide en tres fases diferentes (denominadas Actividades) que serán entregadas por los estudiantes a lo largo del semestre. La primera fase está relacionada con la unidad 1 de la asignatura, la segunda fase con la 2 y en la tercera los estudiantes deben aplicar los conceptos estudiados en las unidades 3 y 4.

Este documento establece los requisitos (mínimos y extras) para la primera Actividad del proyecto.

Actividad 1: Aplicación Web usando HTML y CSS

Actividad 1: parte 1 de 3 del proyecto de la aplicación web de la asignatura Programación en Internet.

REQUISITOS MÍNIMOS

Cada uno de los requisitos mínimos **funcionales** tendrá una puntuación que podrá ser obtenida con la implementación del mismo. La puntuación de cada requisito será asignada atendiendo a criterios de los detalles implementados, aspecto visual, validez del código, etc.

Los requisitos mínimos se dividen en funcionales y no funcionales.

Requisitos no funcionales:

1. **HTML y CSS son válidos.** Para ello, se deben utilizar los validadores oficiales de la W3C.
2. **Buenas prácticas:** el código de la aplicación web sigue todas las buenas prácticas y patrones que se han enseñado en la asignatura.

Requisitos funcionales:

En esta primera actividad, se deben presentar un primer diseño, al menos, de las páginas que serán implementadas para las siguientes funcionalidades del proyecto:

1.- Login (1,25 puntos). El proyecto debe incluir una página desde la que un usuario existente en el sistema pueda iniciar sesión en la aplicación. En las siguientes imágenes se puede observar un ejemplo de esta página (en este caso, dividida en 2 pasos).

The image shows a two-step login process for a web application. The first step, titled 'Inicia sesión o regístrate', displays a welcome message '¡Te damos la bienvenida a Airbnb!' and a form for email login. It includes a text input for 'Correo electrónico', a 'Continúa' button, and social login options for Facebook, Google, Apple, and phone number. The second step, titled 'Iniciar sesión', shows a password input field with a 'Mostrar' toggle, a large 'Inicia sesión' button, and a link for '¿Has olvidado tu contraseña?'.

2.- Registro de usuario (1,25 puntos). Cualquier persona podrá registrarse como usuario de la aplicación web a través de un nombre de usuario, un correo electrónico y una contraseña robusta (que al menos contendrá 8 dígitos entre los que se incluye un número, una mayúscula, una minúscula y un carácter alfanumérico). A continuación se muestra un ejemplo de página de registro para la aplicación.

Termina de registrarte

Nombre

Apellidos

Asegúrate de que coincide con el nombre que aparece en tu documento de identificación oficial.

Fecha de nacimiento

Para registrarte, debes tener al menos 18 años. No compartiremos tu cumpleaños con ningún otro usuario de Airbnb.

Correo electrónico

pepito@gmail.com

Te enviaremos por correo electrónico las confirmaciones y los recibos de los viajes.

Contraseña

Mostrar

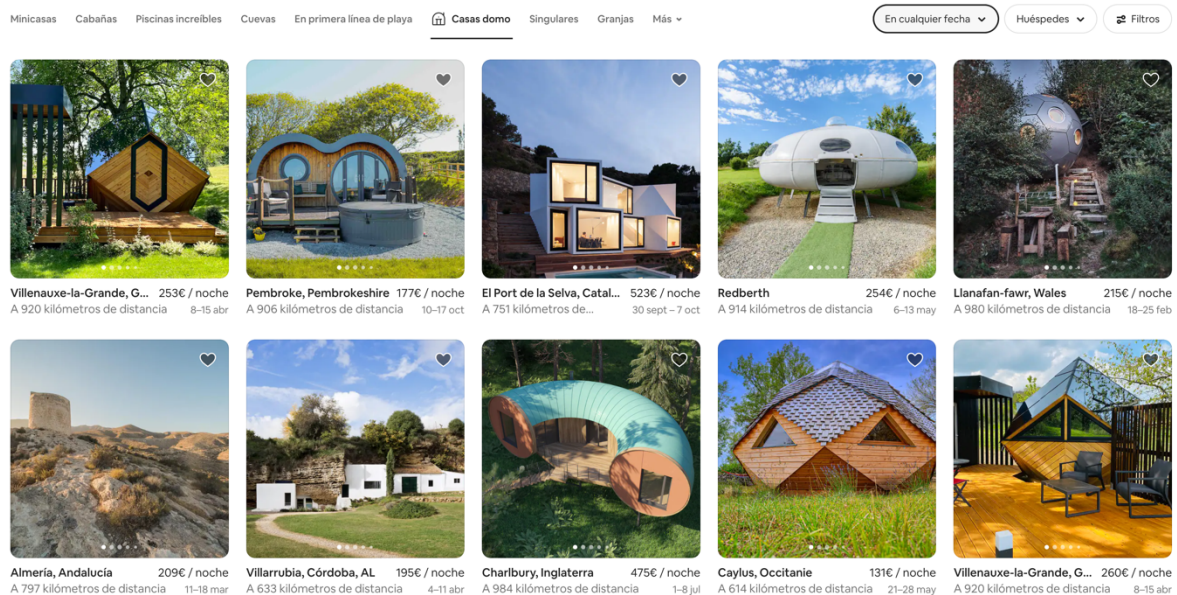
Al seleccionar **Aceptar y continuar**, acepto los [Condiciones del servicio](#), los [Condiciones sobre pagos](#) y la [Política contra la Discriminación](#) de Airbnb, así como su [Política de Privacidad](#)

Aceptar y continuar

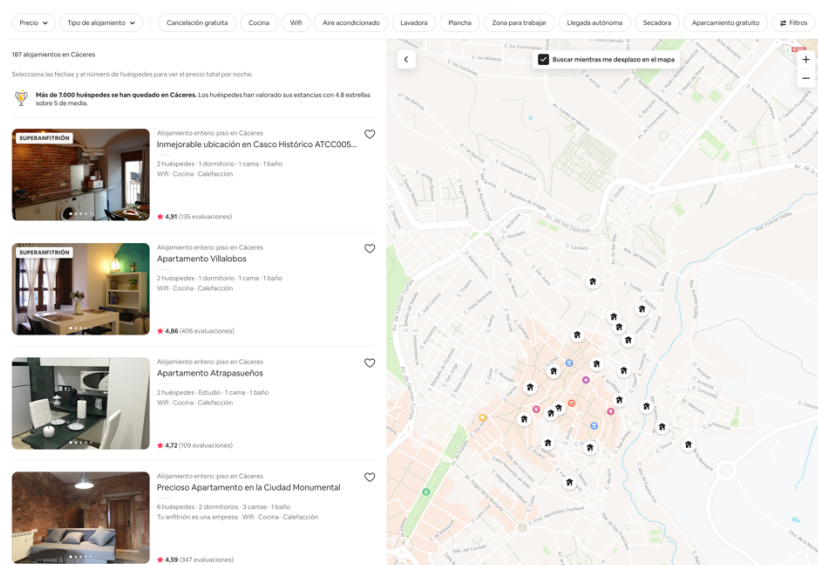
Airbnb te enviará ideas para inspirarte, correos promocionales, notificaciones push y ofertas exclusivas para los miembros de la comunidad. Puedes darte de baja en cualquier momento desde los ajustes de tu cuenta o directamente desde alguna de las notificaciones que te llegue.

☐ No quiero recibir mensajes promocionales de Airbnb.

3.- Listado de alojamientos por categorías (2,5 puntos). Debe existir una página que muestre un listado de alojamientos que puedan ser filtrados por categorías. Por ejemplo, listado de alojamientos de tipo cabaña o de tipo singular. La siguiente imagen muestra un ejemplo de esta página, con alojamientos pertenecientes a la categoría *Casas domo*.



4.- Página con listado de alojamientos de una localización (2,5 puntos). Al realizar una búsqueda en una ciudad o alojamiento, debería aparecer un listado de los alojamientos ofrecidos en dicha localización. A continuación se muestra un ejemplo de esta página (lógicamente, el mapa es una funcionalidad opcional).



5.- Página con detalle de un alojamiento (2,5 puntos). Al hacer click en uno de los alojamientos ofertados, debe aparecer una página con los detalles del mismo, al menos, los siguientes campos a continuación (se deben respetar los siguientes tipos de campos, que serán utilizados posteriormente al editar el alojamiento):

- Nombre: Text
- Descripción: Textarea
- Teléfono: Tel
- Correo de contacto: Email
- Precio: Number
- Categoría: Select/option
- Media de valoraciones 1-5 estrellas: Radio
- Servicios: Checkbox
- Fecha reserva: Date

Se muestra página de ejemplo a continuación.

Sunflower House

4,75 · 113 evaluaciones · Superhostión · El Port de la Selva, Cataluña, España

Compartir · Guardar

Mostrar todas las fotos

Alojamiento entero: alojamiento residencial.

Anfitrión: Geoff

10 huéspedes · 4 dormitorios · 5 camas · 3 baños

Geoff es Superhostión

Los Superanfitriones son anfitriones con experiencia y valoraciones excelentes que se esfuerzan al máximo por ofrecer estancias inolvidables a sus huéspedes.

Ubicación fantástica

El 90 % de los últimos huéspedes han valorado con 5 estrellas la ubicación.

Cancelación gratuita antes del 31 ago.

Parte de la información aparece en el idioma original. [Traducir](#)

Beautiful 4 bedroom architecturally designed villa, with infinity pool and floor to ceiling views in almost every room of the sea and Cap de Creus national park, in beautiful working fishing village in Northern Spain.

El espacio

The house has been featured in the New York Times and in Wallpaper...

[Mostrar más >](#)

435€ / noche · 4,75 · 113 evaluaciones

Reservar

No se te cobrará nada aún

435€ x 2 noches	3.045€
Gastos de limpieza	80€
Comisión de servicio	534€
Total	3.659€

¡Qué suerte has tenido! El alojamiento de Geoff en Jirón suele tener todas las fechas reservadas.

SITUACIONES QUE SE DEBEN EVITAR

Algunas de las situaciones pueden penalizar la calificación final de esta actividad son las siguientes:

- Inclusión de contenido considerado inapropiado que se sale de sus límites básicos (solapamiento de contenidos).

ALGUNAS CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Fecha límite de entrega: 28 de febrero a las 09.00h.

El estudiante debe entregar un archivo **.zip** con el nombre **Apellido1_Apellido2_Nombre** que contenga los siguientes documentos:

1. Archivos **.html** y **.css** necesarios para la implementación de las páginas descritas en los requisitos funcionales de este documento.
2. Recursos y archivos (como imágenes, librerías, etc.) necesarios para la correcta visualización de las páginas comentadas anteriormente.

La estructura de carpetas utilizada dentro de archivo **.zip** debe permitir la correcta navegación por las páginas al descomprimir el archivo.