



Entrega del Anteproyecto

Por Sergio Candel



1. IDENTIFICACION DEL PROYECTO

Título del proyecto:

“SISTEMA AGREGADOR DE ENTRADAS PARA EVENTOS”.

Consistirá en una plataforma web que actuará como un portal en el que podremos comparar precios de distintas páginas de venta para conciertos, eventos musicales, teatro, etc.

Intervinientes del proyecto:

Alumno:

Sergio Candel van Kooten

Director del proyecto:

Rafael Muñoz Gil

Coordinadora general del proyecto:

María de la Luz Morales

2. JUSTIFICACION

En estos tiempos que corren la gran mayoría de las cosas se automatizan a través de internet. Podemos poner miles de ejemplos, pero voy a nombrar algunos de ellos para hacer una breve introducción al motivo por el que voy a desarrollar este proyecto.



Hace algunos años, cuando una persona iba al cine, la única forma que tenía de ver el listado de películas que iba a poder ver y su horario correspondiente era observando la cartelera anunciada en la fachada del establecimiento. Lo mismo ocurría con las actuaciones de teatro o eventos musicales, en el que había que fijarse en los grandes carteles en los que anunciaban las próximas actuaciones en un recinto determinado, o poder conocerlos a través de la distribución de folletos impresos en papel.

Hoy en día todas estas cosas citadas las podemos conocer a través de un simple click con el ordenador, o en su defecto, a través de nuestros Smartphones o tablets. Basta con acudir a la página web de un cine o teatro en concreto para poder visualizar el programa completo, o también podemos ver páginas web más genéricas que abarcan un listado de diferentes tipos de eventos en varios recintos diferentes.

También se ha vivido una situación similar en cuanto a la compra de entradas para este tipo de eventos, ya que antes se hacía a través de las taquillas de los respectivos establecimientos, y hoy en día se puede hacer también a través de la venta online, como en las web de los propios cines a los que desees ir, o a través de conocidas páginas web como ticketmaster.es, entradas.com o ticketea.com para la compra de entradas para distintos eventos, ya puedan ser musicales, teatrales o de otros ámbitos en general.

Por todo lo mencionado anteriormente, he decidido implementar un Sistema agregador de entradas para eventos.

Este sistema consistirá en una plataforma web en la que podremos ver una comparativa de precios de entradas para eventos musicales. Un ejemplo similar que conocemos es la popular página web de "trivago", en la cual podemos comparar precios de hoteles online ofertados por las principales agencias de viajes en internet para una habitación de hotel en la ciudad a la que el usuario desea viajar.

Respecto a mi proyecto, podremos conocer más detalles y objetivos de él en el siguiente punto de este documento



3. OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo global:

El proyecto que voy a implementar es un “Sistema comparador de entradas para eventos”. Consistirá en una plataforma web donde se podrán visualizar las entradas de distintos eventos como pueden ser conciertos, musicales, obras teatrales y otras actuaciones para poder comparar precios.

Objetivos concretos:

El proyecto que voy a implementar cumple los siguientes objetivos:

- Dispondrá de una **plataforma web** donde el usuario podrá comparar los precios de las entradas de los eventos a los que desea acudir. La implementación de esta página se va a elaborar siguiendo las heurísticas sugeridas por el autor Jakob Nielsen en toda creación de páginas web para una optimización de la utilización por parte del usuario, así que contará con los siguientes **subobjetivos**:

Diseño y calidad de la página:

- Visibilidad del estado del sistema
- Flexibilidad y eficiencia de uso
- Diseño estético y minimalista



Interoperabilidad por parte del usuario

- Libertad y control por parte del usuario
- Reconocer antes que recordar
- Relación sistema-mundo real

Gestión de los recursos

- Reconocimiento y recuperación de errores
- Prevención de fallas

Estructura de datos

- Consistencia y estándares
- Ayuda y documentación

Respecto a la **accesibilidad** de nuestro sistema, nuestra página web tiene como el objetivo de la administración de cuentas dadas de alta por el usuario de manera gratuita y almacenadas en una BBDD para contar con una serie de beneficios respecto a los que acceden a la página sin haberse registrado, y contará con los siguientes **subobjetivos**:

-Implementación de un sistema de filtrado para la búsqueda de los eventos a los que el usuario desea acceder clasificándolo por categorías (musicales, conciertos, obras de teatro, etc).

-Elaboración de visor contenido dentro de un apartado en la propia página web en el cual se podrán visualizar contenido gratuito en directo en la correspondiente plataforma en la que es emitido (Ej. Youtube).



-Implementación de un sistema de recordatorios y notas personal en el cual el usuario tiene acceso a un calendario online para poder visualizar eventos y hacer apuntes correspondientes, además de poder activar un sistema de notificaciones.

Todavía no se ha decidido pero si finalmente se implementa, mi proyecto puede tener una aplicación móvil en el que se podrían disfrutar de algunas de las características mencionadas.

Objetivos que no cumple este proyecto:

Desde esta plataforma web no se podrá efectuar directamente la compra de las entradas para acceder a los eventos ya mencionados. La funcionalidad principal es comparar los precios de las entradas de distintas páginas de venta, no la venta a través de nuestro portal.

4. PLAN DE PROYECTO

Enunciado: *En este punto hay que descomponer los objetivos del proyecto en tareas y subtareas. A partir de ellas elaboraremos un cronograma. Se recomienda utilizar un diagrama PERT o GANTT.*

En este plan también deben aparecer las fechas de reuniones con el director del proyecto y no perder de vista la fecha de lectura del proyecto.

Nota para Rafael:

Voy a implementar un diagrama de Gantt que recogerá la lista y descomposición de tareas con sus dependencias y recursos/tiempo asignados. Lo voy a efectuar con la herramienta Enterprise Architect con la que estoy familiarizado y lamentablemente no tendré acceso a esta hasta el día 29 de Enero.

Ya tengo la lista de tareas del proyecto organizadas, solo me quedaría implementar el diagrama. La previsión es que ocuparía 2 páginas de este documento en tamaño completo



5. BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

La página web a implementar está pensada para que el usuario que acceda pueda disfrutar de numerosas ventajas a la hora de hacer uso de nuestro portal. A continuación voy a nombrar algunas de ellas:

- Informarse de los distintos contenidos de diferentes ámbitos ya sea conciertos, eventos musicales, obras de teatro, etc.
- Acceder nuestro comparador de precios para poder escoger la entrada más barata para una misma actuación a través de distintos portales de venta.
- Utilizar nuestro visualizador de contenido online para poder seguir conciertos o eventos musicales correspondientes a su gusto.
- Visualizar un calendario personalizado e intuitivo en el que ver los eventos destacables.
- Disfrutar un sistema de notificaciones para que el usuario no olvide algún evento de interés
- Etc

6. EXPERIENCIA PREVIA EN EL TEMA

Durante mis estudios de Ingeniería Informática en esta universidad, he adquirido distintas competencias, de las que voy a destacar las que preveo que me serán útiles a la hora de elaborar este proyecto:

- Elaboración de páginas web con diversas herramientas de desarrollo y distintas tecnologías (html, css, javascript, JQuery, PHP, Java, Bootstrap, Xampp, Wamp...)



- Gestión de bases de datos con plataformas oracle sqlite, mongoDB, etc
- Metodologías de trabajo y capacidad de gestión de recursos, y herramientas y programas para la ejecución de estos (Metodologías de todo tipo, control de versiones, planificación de tareas como por ejemplo plataforma Trello y un largo etcétera).

Respecto a mis conceptos adquiridos en mi etapa profesional aplicables a este proyecto he obtenido conocimiento de:

- AngularJS, NodeJS

7. PLAN DE RECURSOS

Al ser está la entrega del anteproyecto, todavía hay detalles que no puedo garantizar en cuanto a como se va a distribuir la infraestructura de mi plataforma web, pero la idea principal es contratar un dominio en el cual podamos acceder a mi Portal web. La base de datos que utilizaré esta por aun por determinar. Si fuera necesario, se podría contratar un servidor o host para la implementación de nuestro sistema.



8. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

<https://www.hiberus.com/crecemos-contigo/analisis-heuristico-para-ux-evalua-la-usabilidad-de-tu-web/>

<https://www.ticketmaster.es>

<https://www.entradas.com>

<https://www.ticketea.com>

<https://www.trivago.es>