|  |
| --- |
| Marta Blanco Jaime – 562526  Óscar FracaFerrández – 566416  Alberto Gómez Climente - 698683 |

|  |
| --- |
| Práctica 2 |
| **Diseño, desarrollo e instalación de**  **un sistema de información Web:**  diseño eimplementación de la capa de persistencia dedatos |
| Comparador de viajes |

ÍNDICE

[Introducción 3](#_Toc496360743)

[Modelo entidad-relación 3](#_Toc496360744)

[Modelo relacional 4](#_Toc496360745)

[Recursos y herramientas 4](#_Toc496360746)

[Metodología de trabajo 4](#_Toc496360747)

[Bibliografía 5](#_Toc496360748)

# Introducción

En este documento se va a detallar el desarrollo de la base de datos, desde los modelos creados para estructurar los datos de la web hasta los detalles en SQL, así como otros aspectos relacionados con la elaboración de esta parte de la web

# Modelo entidad-relación

Tras analizar nuestra web y comprar con las otras existentes (Kayak sobre todo), se ha llegado al siguiente modelo entidad-relación:

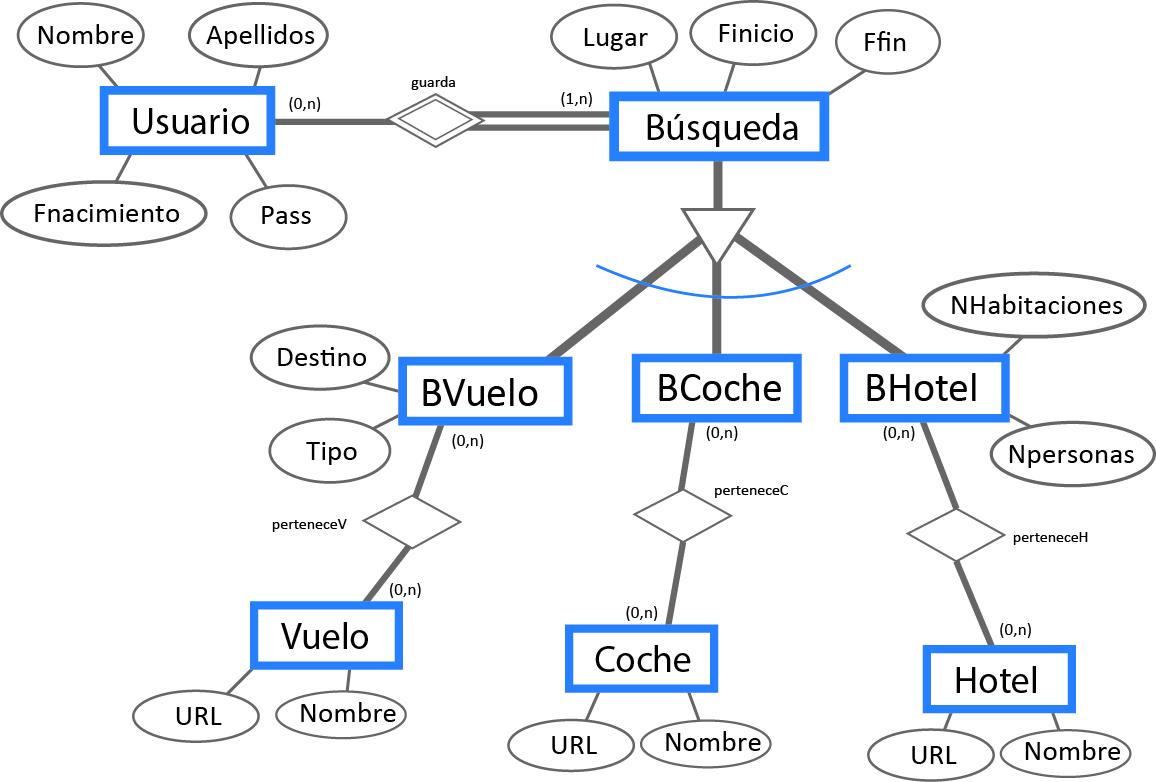


Figura1. Modelo entidad-relación

Como la web que se está elaborando pide unos datos al usuario y busca en otras webs, se ha llegado a la conclusión de que no es necesario guardar demasiados datos. Se centra en tener registradas las diferentes webs de las que obtiene las comparaciones, así como sus nombres.

En cuanto a usuario, si necesitamos tener más datos, los cuales coinciden con los que introduce al registrarse y los que puede modificar en su área de usuario (“Mi cuenta”).

Por otra parte, hay una entidad “Búsqueda” que guarda la información empleada por el usuario para hacer sus comparaciones y que anteriormente ha decidido guardar en su cuenta.

# Modelo relacional

Del anterior modelo, se ha pasado al siguiente relacional:

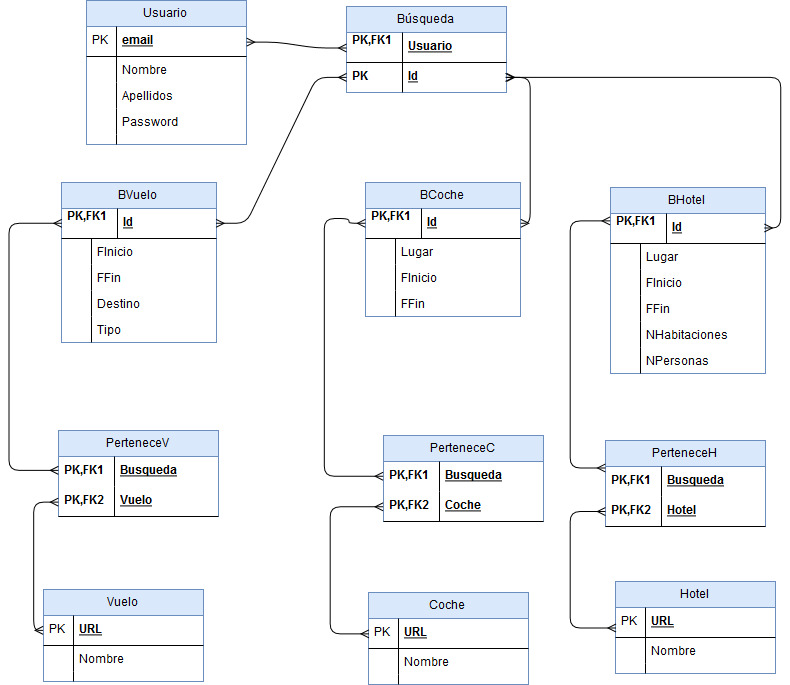


Figura2. Modelo entidad relacional

\*\*\* PONEDDECISIONES TOMADAS AL PASAR DE UN MODELO A OTRO Y DEMÁS VALORACIONES \*\*\*\*

# Recursos y herramientas

Para realizar el modelo entidad-relación se ha empleado Adobe Photoshop1y para el relacional la aplicación online DrawIO2.

Por otra parte, también se ha hecho uso de \*\*\* PONEDOTROS ROLLOS EMPLEADOS, PARA INSTALACIONES O TECNOLOGÍAS USADAS (MYSQL?JAVA? blablablá)\*\*\*\*

# Metodología de trabajo

En primer lugar se llegó a un acuerdo entre todos los miembros de cuales iban a ser las tecnologías empleadas para elaborar esta parte de la web y qué datos debían guardarse en la base de datos. Se realizó el modelo entidad-relación y se dividió el resto del trabajo en:

* Maquetar la memoria
* Pasar a limpio modelo entidad-relación
* Crear modelo relacional
* Realizar cambios en el código para mejorar la usabilidad y hacer *responsive*3(siguiendo el consejo de la profesora)
* \*\*\* Que otras cosas estáis haciendo?? \*\*\*

El coste de elaboración en esta ocasión ha sido el siguiente:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Modelo ER** | **Modelo R** | **Responsive** | **\*\*\*** | **\*\*\*** | **Memoria** | **TOTAL** |
| Alberto | 2h | \*\*\* |  |  |  | 1h | \*\*\* |
| Marta | 2h |  | 4h |  |  | 1h | 7h |
| Oscar | 2h |  |  |  |  | 1h | \*\*\* |

\*\*\*CAMBIAD LOS \*\*\* POR LAS HORAS Y LAS TAREAS QUE SEAN :D

# Bibliografía

[1] Adobe Photoshop: <http://www.adobe.com/es/products/photoshop/free-trial-download.html>

(último acceso 21/10/2017)

[2]DrawIO: <https://www.draw.io> (último acceso 22/10/2017)

[3] W3C: <http://www.w3schools.com/html>(último acceso 20/10/2017)