Ingenieros al peso

Memoria

Álvaro Barchin Rubio, María Bravo Gómez, Daniela Durand Bartolo y Jonathan Coque

índice

[Análisis del problema 1](#_Toc62213523)

[Problemas encontrados y soluciones aportadas 1](#_Toc62213524)

[Implementación 1](#_Toc62213525)

[Bibliografía 1](#_Toc62213526)

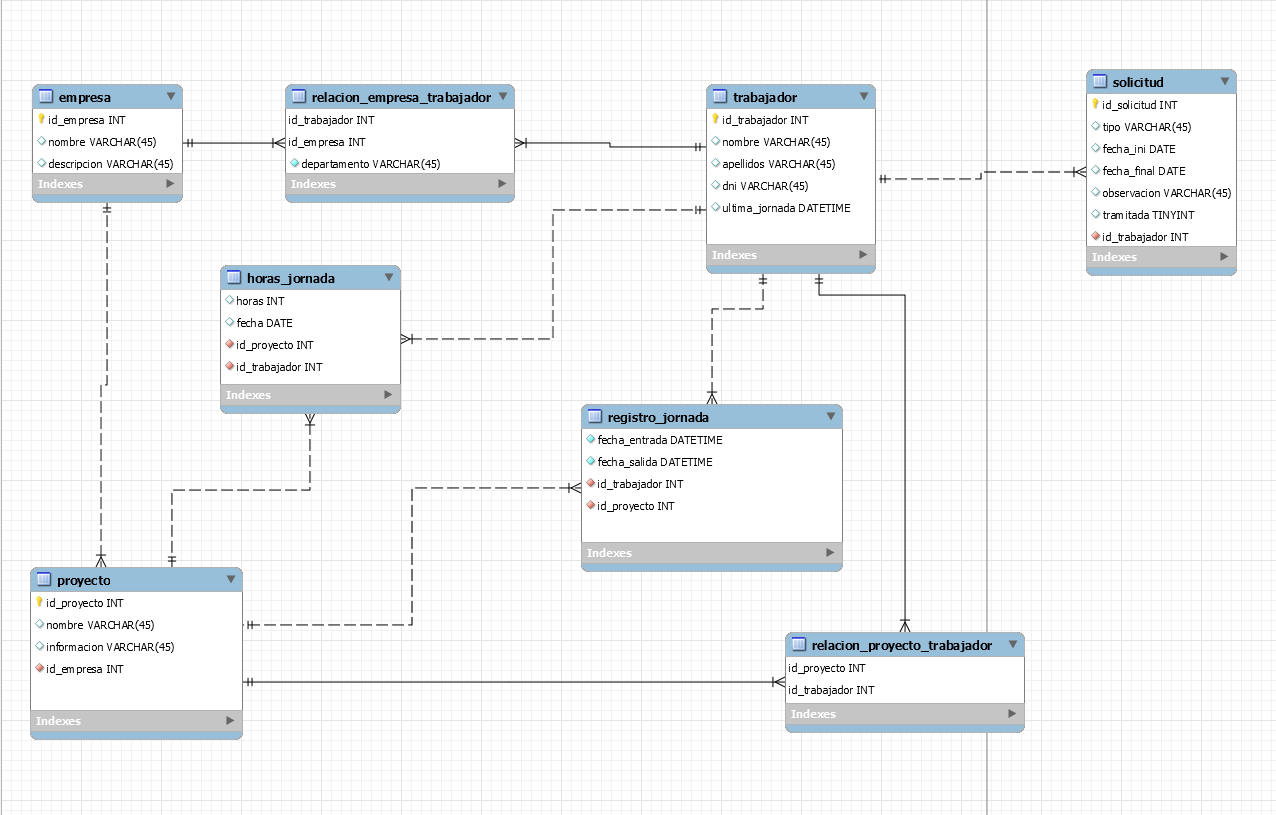
# Análisis del problema

La empresa “Ingenieros al peso S.A.” necesita desarrollar un sistema informático para la gestión de aquellas empresas en las que desarrollan su trabajo. La aplicación se divide en dos partes, una encarga de gestionar el personal de RRHH de la empresa y la otra para ser utilizada por el personal que se encuentra en los clientes.

La estructura de las dos partes es similar consta de una barra de navegación arriba de la misma, desde la cual se puede ir cambiando entre las diferentes páginas web. En cada página se muestra la información correspondiente, la cual es obtenida de la base de datos.

Para el diseño de la base de datos a partir de los datos que ofrecía el enunciado sacamos una primera base de datos con sus correspondientes entidades y tablas. A medida que se fue desarrollando el proyecto se fueron haciendo los cambios necesarios para que cumpliese los requisitos para el correcto funcionamiento de la página.

La base de datos está compuesta por ocho tablas de las cuales dos son relaciones que hemos generado debido a que eran relaciones n:m, para que así sea más fácil el manejo de datos. A continuación, se muestra como está constituida:



# Problemas encontrados y soluciones aportadas

* Entender patrón MVC.
* Problema con la conectividad java BBDD.
* Servlet o jsp.
* Xml – cuando creas tienes que registrarlo en el xml sino el proyecto no lo detecta el servlet.

# Implementación

Para la implementación del proyecto, empezamos desarrollando el diagrama entidad relación, el cuál ha sido aprobado por todos los integrantes del equipo. Una vez desarrollado la primera versión de la base de datos se llevo a cabo la creación de los modelos para cada entidad que tiene la BBDD, en total se desarrollan ocho modelos, cada uno contiene todos los atributos que tienen cada tabla de la base de datos.

Luego de implementar los modelos pasamos a la implementación de los archivos ‘dao’ que contienen las ordenes sql necesarias para poder trabajar con cada entidad de la base de datos y a su vez poder utilizarlas en los controladores. Para el modelado de estos archivos hemos seguido el ejemplo proporcionado por el profesor.

En el momento del desarrollo de los modelos y los archivos ‘dao’ se ha tenido que ir modificando y actualizando la base de datos debido a necesidades que se han observado en el momento del desarrollo.

Después seguimos con la implementación de los controladores. Para este aparto seguimos el formato del ejemplo proporcionado por el profesor … (poner más cosas).

Paralelo al desarrollo de estas partes se ha ido creando la parte del front-end, el cuál ha sido creado con HTML y Css para la parte visual y para la implementación de la lógica se ha usado JSP.

* Base de datos
* Implementación de los controladores, modelos, útil.
* Desarrollo de los jsp y html.

# Bibliografía

* https://www.w3schools.com/