

Práctica grupal - Front-end

MEMORIA DE TRABAJO GRUPAL FRON-END
ANTONIO PERALES, JAVIER ORTEGA, ÁLVARO GALLARDO,
IGNACIO AJURIA, DAVID CALERO

INDICE

Nuestro Grupo: Hospital Felipe VI.....	2
Introducción:	2
Creación de la base de datos:	2
Decisiones del Grupo:.....	4
División inicial de las páginas:	4
Registro de Llamadas y Reuniones:.....	5
División final:.....	5
Problemas en el grupo y decisiones:	5
- Problemas:	5
- Decisiones:.....	6
Función de Cada página:	6
Parte nueva:.....	6

Nuestro Grupo: Hospital Felipe VI

Nuestro grupo está formado por Ignacio Ajuria Olave, Antonio Perales Calero, Javier Ortega Martínez, David Calero Andrinal y Álvaro Gallardo Gallardo. Nuestra página web está basada en la dirección de un hospital imaginario llamado Hospital Felipe VI.

Repositorio (URL): <https://github.com/JaviGennius/proyecto-web.git>

Introducción:

Dado que en Administración de Sistemas Gestores de Bases de Datos decidimos hacer una base de datos sobre un hospital, nuestra página ha ido orientada a esta idea de una plataforma del hospital donde podremos ver los diferentes apartados que tiene el hospital, teniendo en cuenta que es tan amplio el tema que los decidimos reducir respecto a la idea original de la base de datos.

Debido a esto, nos centramos en dejar de lado la parte del hospital universitario y las tablas del otro personal. Para llevar a cabo nuestra base de datos, decidimos centrarnos solamente en el apartado de lo que verían los usuarios, incluyendo en la base de datos las siguientes tablas:

- Pacientes
- Enfermedades
- Medicamentos
- Ingresos
- Sanitarios
- Departamentos
- Tratamientos
- Servicios

Creación de la base de datos:

Como se ha comentado anteriormente, las nuevas tablas irán más adaptadas a las necesidades que tengamos para crear la página. Detallando los campos que contendrá cada tabla, será:

1. Pacientes: En el caso de la tabla de los pacientes, esta tabla contendrá la información básica de los mismo. Entre los campos incluidos estarán:
 - a. DNI_Paciente (clave primaria)
 - b. Número_Historial (clave primaria)
 - c. Nombre_Paciente
 - d. Primer_Apellido_Paciente
 - e. Segundo_Apellido_Paciente
 - f. Fecha_Nacimiento
 - g. Teléfono
 - h. Correo
 - i. Foto_Paciente
 - j. Contraseña_Paciente
2. Enfermedades: Con esta tabla trataremos de aunar todos los campos relacionados con los ingresos, por lo que simplemente contendrán:
 - a. ID_Enfermedad (clave primaria)
 - b. Nombre_Enfermedad

3. Medicamentos: Al igual que la tabla anterior, contendrá los datos:
 - a. ID_Medicamento (clave primaria)
 - b. Nombre_Medicamento
4. Tratamientos: No haremos que esta se pueda editar por los médicos, por lo que simplemente incluirá una descripción y el id del tratamiento, siendo tratamientos genéricos. Los campos son:
 - a. ID_Tratamiento (clave primaria)
 - b. Descripción_Tratamiento
5. Ingresos: Con esta tabla se tratarán todos los datos respecto a las tablas anteriores además de la información relacionada con los ingresos, haciendo que se incluyan en esta tabla:
 - a. ID_Ingreso (clave primaria)
 - b. Fecha_Alta
 - c. Fecha_Baja
 - d. ID_Enfermedad (clave ajena)
 - e. ID_Medicamento (clave ajena)
 - f. ID_Tratamiento (clave ajena)
 - g. DNI_Paciente (clave ajena)
 - h. NIF_Sanitario (clave ajena)
6. Sanitarios: Al centrarnos solamente en el apartado de los pacientes, la tabla de sanitarios será incluida para poder hacer que en cada departamento se pueda ver la información relacionada con él, como su especialidad, si es médico(a)/auxiliar/enfermero(a), etc. Además, junto a esta tabla irán relacionados los departamentos y los ingresos, por lo que moveremos las claves de estas tablas donde proceda. La tabla quedaría:
 - a. NIF_Sanitario (clave primaria)
 - b. Nombre_Sanitario
 - c. Tipo (Médico/Enfermero/Auxiliar)
 - d. Especialidad
 - e. ID_Departamento (clave ajena)
7. Departamentos: Para esta página haremos una descripción general de los servicios, la información de contacto de los distintos departamentos que tendremos. En los campos estarán:
 - a. ID_Departamento (clave primaria)
 - b. Nombre_Departamento
 - c. Correo_Departamento
 - d. Teléfono_Departamento
 - e. Descripción_Departamento
8. Servicios: En esta tabla incluiremos los diferentes aspectos que contendrá cada departamento. Se incluirá:
 - a. ID_Servicio (clave primaria)
 - b. Nombre_Servicio
 - c. ID_Departamento (clave ajena)
 - d.

Decisiones del Grupo:

Durante la creación de la página web se tuvieron en cuenta diferentes aspectos, el primero fue la necesidad de decidir si iba a haber una persona que dirigiese el grupo entero o simplemente, éramos todos los que íbamos a dirigir el grupo. Al final se tomó la decisión de a serlo todos, pero con el problema de que nuestra coordinación era nefasta, debido a la indisponibilidad de quedar algunos días para poder realizar la página web todos juntos.

Después vino la separación de que iba hacer cada uno. En este apartado, en primer lugar, decidimos crear como queríamos que fuera la página y cuantas páginas iba a tener. Habiendo 4 en el grupo, decidimos que Ignacio se encargará del apartado de los departamentos, David de los Formularios que iba a tener la página web, Javi del apartado Inicio y Antonio del Portal del Paciente. Aunque debido a las múltiples tareas que teníamos durante el curso y motivos varios, la página web tuvo que ser avanzada por Antonio, y si poder llegar a la fecha de entrega inicial.

Una vez hecho todo el trabajo, solamente quedaban algunos aspectos para cubrir, por lo que se volvió a dividir la tarea, en este caso, Nacho decidió crear un Chatbot para añadir JavaScript a la página, Javi se encargaba del aspecto del Portal del Paciente y su JavaScript, creando el cambio en la imagen y algunos aspectos del JavaScript. En cuanto a David, se le encomendó la tarea de validar el formulario que Antonio perdió al mandárselo David para que lo subiera él (Cosa que no debería haber hecho). Y por último Antonio, encargado de hacer una calculadora útil y con JavaScript, además de un buscador de páginas para el portal del Paciente.

Desde ese punto, se intentó hacer que el grupo tuviera algo de coordinación y así poder sacar la página adelante.

División inicial de las páginas:

1. Javier Ortega:
 - Inicio (Creación de HTML, CSS y JavaScript de la pantalla del Inicio de la página).
 - Favicons (Creación HTML, CSS y JavaScript de los iconos de las redes sociales). NO subido por el al no saber usar inicialmente GIT.
2. David Calero:
 - Formulario Inicio de Sesión (Creación del HTML, CSS y JavaScript de la página que lleva al portal del paciente).
 - Formulario de Registro (Creación del HTML, CSS y JavaScript de la página de registro al hospital). NO subida por el inicialmente por no saber manejar GIT.
3. Ignacio Ajuria:
 - Páginas de los departamentos (Creación del HTML, CSS y JavaScript de las páginas de departamentos)
4. Antonio Perales:
 - Página del Portal de Paciente (Creación del HTML, CSS y JavaScript de la página del Portal del Paciente)
 - Footer, Menú y Header (Creación del HTML, CSS y JavaScript del aspecto del navbar y header de las páginas)

- Página Horario y Ubicaciones (Creación HTML, CSS del aspecto de los horarios y ubicación del hospital)

Registro de Llamadas y Reuniones:

- 18/01/2024: Decisión de cómo se creará la base de datos, las páginas que contendrá la web, Modelo lógico y Modelo Entidad-Relación. Javier aprende a manejar Git.
- 21/01/2024 Mañana: Inicio del proyecto, con división de tareas, bocetos de las páginas y creación del front-end.
- 21/01/2024 Tarde: David aprende a manejar el Git.
- 22/01/2024: Diseño de CSS de algunas ideas para la página
- 25/01/2024: Creación de diversas páginas de la web (Portal Paciente, Departamentos, Inicio, Favicons).
- 9/02/2024: David hace llamada a las 21:00h, aunque nadie pudo quedar
- 11/02/2024: Creación del Word del trabajo y finalización de que ideas vamos a hacer en la página.
- 15/02/2024: Llamada entre Álvaro y Antonio para explicarle como va nuestro trabajo y que puede hacer en la página. Antonio y David arreglan lo que subió mal Antonio.
- 16/02/2024: Llamada conjunta para ver que hemos hecho en conjunto y finalizar el trabajo.

División final:

1. David Calero:
 - Formularios de Inicio de Sesión (CSS, HTML y JavaScript)
 - Formulario de Registro (CSS, HTML y JavaScript)
 - Calculadora 2 (CSS, HTML y JavaScript)
2. Javier Ortega:
 - Inicio y Favicons (CSS, HTML y JavaScript). A medias con Antonio
 - Portal del Paciente (JavaScript)
 - Reloj Inicio (CSS, HTML y JavaScript)
3. Ignacio Ajuria:
 - Departamentos (CSS, HTML)
 - Chatbot (CSS, HTML y JavaScript)
4. Antonio Perales:
 - Inicio (HTML y CSS). A medias con Javier
 - Portal del Paciente (HTML y CSS)
 - Footer y Nav (HTML y CSS)
 - Calculadora Calorías (HTML, CSS y JavaScript)
 - Horario y Ubicaciones (HTML y CSS)

Problemas en el grupo y decisiones:

- **Problemas:**
 - No saber usar Git
 - Horarios diversos, haciendo que no se puedan quedar todos los días deseados
 - Problemas en la falta de comunicación en el grupo

- Estrés por el número de trabajos ajenos respecto a las diferentes asignaturas
- Velocidad a la hora de entender JavaScript y por ello, tener que buscar muchos tutoriales
- Tener una base de datos enorme y tener que reformularla.

- **Decisiones:**

- Ir a hablar con el profesor para poder coordinar más el grupo
- Persuasión por parte de Antonio para que nos pongamos a hacer la página debido a la falta de tiempo que había.

Función de Cada página:

1. Inicio: Simplemente sirve como página de introducción al hospital
2. Departamentos: Sirve para poder observar los servicios que se prestan y los profesionales que comprenden cada departamento. Además, contiene un chatbot para poder ver diversas informaciones sobre el mismo.
3. Calculadora: página para calcular las calorías diarias, recomendaciones según peso, edad, altura, sexo y N.º horas de actividad física semanales.
4. Horarios y Ubicación: Permite ver la ubicación del centro e información sobre los diferentes departamentos en cuanto horarios y salas que donde están ubicados.
5. Registro: página de registro y formulario para darse de alta o realizar alguna tramitación o ingreso y aparecer en nuestra base de datos.
6. Portal del Paciente: vista de la información de cada paciente con los últimos ingresos que haya tenido, además de su información personal.

Parte nueva:

El día 15 de febrero de 2024, añadimos a Álvaro Gallardo al grupo para que pudiera hacer una parte del trabajo. En su caso, va a realizar una página de imágenes del centro donde se pondrán todas las imágenes referentes al hospital. Además, añadirá un menú con estilos propios.

5. Alvaro Gallardo Gallardo:
 - Página de Imágenes del Centro (HTML, CSS y JavaScript)