

**Decisiones**

**Tomadas**

***CIT@MEDICA***

***Fecha: 14/11/2022***

**Tabla de contenido**

Tabla de versionado 2

Base de datos 3

Página de inicio 4

Proceso de compra 5

Cesta de la compra 5

Administrador 6

Incidencias 6

Solicitudes de cambio 7

Herramientas a utilizar 7

# Tabla de versionado

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Modificado por** | **Descripción** | **Fecha** |
| **V0.1** | Miguel Gaviro Martínez | Versión inicial del documento | 14/11/2022 |

A continuación se describirán las decisiones tomadas en el proyecto para la elaboración del mismo.

# Base de datos

La primera decisión en cuanto a la base de datos fue elegir **MySQL** como sistema de gestión de bases de datos relacional.

Después, elegimos cómo haríamos cada tabla del modelo:

**Citas**

| **Atributo** | **Restricciones** |
| --- | --- |
| ID | auto-increment, not null, unique |
| Fecha y hora | datetime, not null |
| Nombre del cliente | String, not null |
| Apellidos del cliente | String, not null |
| Correo Electrónico | Email, not null |
| Precio | Double, not null |
| Médico | ManyToOne |

* UNIQUE(ID, Fecha y hora, Médico)
* UNIQUE(Departamento, correo electrónico)
* La fecha debe de ser como mínimo 3 días después de la fecha actual en la que se pide la cita.

**Departamento**

| **Atributo** | **Restricciones** |
| --- | --- |
| Nombre | primary key, string |
| Número de médicos | Derivada. |

**Médico**

| **Atributo** | **Restricciones** |
| --- | --- |
| Nombre | String, not null |
| Apellidos | String, not null |
| Departamento | ManyToOne |

**Cliente**

| **Atributo** | **Restricciones** |
| --- | --- |
| ID | primary key, integer, auto increment |
| Correo Electrónico | notnull, unique, email |
| Nombre | String, not null |
| Apellidos | String, not null |
| DNI | Regex(Formato español) |
| Género | Enum(Masculino, Femenino, Otro), not null |
| Nacionalidad | String, not null |
| Citas | OneToMany, puede estar vacío |

# Página de inicio

Se ha decidido que habrá tres tipos de vista diferentes de página de inicio:

* Página de inicio Sin Iniciar Sesión.
* Página de inicio Usuario Registrado.
* Página de inicio Administrador.

# Proceso de compra

En el proceso de compra se podrá buscar una cita tanto por departamento como por médico. Siendo una lista de citas filtrada por ambas selecciones.

Si selecciona un **departamento**, deberá de mostrarse su nombre y un botón para pedir una cita para ese departamento

Si busca por **médico**, igual pero saldrán las citas disponibles de ese médico en el calendiario y al pulsar en un día, se mostrarán las franjas horarias que ese médico tiene.

En cuanto al catálogo:

* Se mostrarán todos los departamentos disponibles con un botón que permita seleccionarlos. Entonces deberá de mostrarse un calendario donde el cliente pueda elegir una fecha, y que al elegirla se le desplieguen las franjas horarias disponibles junto al médico que atenderá la cita.
* Los médicos que salen deberán ser los pertenecientes al departamento seleccionado.
* Tras seleccionar una franja horaria, volver a la vista de elegir departamentos, pero marcando la opción o las opciones elegidas antes como "seleccionadas".
* Debe de poderse visualizar el estado de la cesta de la compra y volver.

# Cesta de la compra

* Debe de ser visible en todo momento como cliente.
* Se deben de poder quitar citas de la cesta de la compra
* Las citas sólo se añaden desde el catálogo.
* Deberá de mostrarse una lista con las citas que se han seleccionado informando del departamento, médico, fecha y franja horaria en la que se seleccionó.
* Al final de la lista se especificará la suma total de los precios de cada una de las citas.

# Administrador

Debe mostrarse un listado en el que se muestren las **citas** y pueda buscar una según su ID.

Deben de poder realizarse todas las operaciones CRUD con las citas, esto incluye:

* **Create:** Crear citas asociadas a un usuario y a un médico, con su franja horaria y fechas asignadas.
* **Update:** Actualizar el médico y la franja horaria de una cita. Nunca modificando al usuario que la pidió.
* **Delete:** Cancelar una cita.

De esta misma forma que puede gestionar citas, podrá gestionar **clientes** y **médicos**.

# Incidencias

Los **clientes** **registrados** podrán crear incidencias sobre citas si lo ven necesario.

* Se debe poder elegir el tipo de incidencia: Anular cita, cambio de mi información, otros.
* El cliente debe aportar una pequeña descripción con los motivos de la incidencia.

El **administrador** debe de tener acceso a las Incidencias creadas, para visualizarlas y cerrarlas. Al cerrar una incidencia se supondrá que queda archivada, pero no se borrará del sistema.

# Solicitudes de cambio

Hay varias solicitudes de cambio en nuestro proyecto, pero solo hay dos aceptadas hasta el momento, que se llevarán a cabo:

* **Reestructurar los requisitos:** Reestructurar todos los requisitos para darles sentido a la hora de desarrollarlos, incluyendo actividades para mockups, organizándolos por iteraciones y por grupos de actividades...
* **Cambios en el presupuesto:** Los ordenadores debemos de poner su coste en el presupuesto, así como todo coste personal que hayamos obviado.

# Herramientas a utilizar

Se ha decidido que cada uno usará su propio IDE para realizar el proyecto, de esta forma será más cómodo y eficaz para cada miembro.

También cabe destacar que se ha decidido que se usará una plantilla de Django para agilizar la creación de la web ya que no se dispone de mucho tiempo.