

**MEMORIA FINAL DE PROYECTO**

**CORAYMENTE**



**CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR**

**DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**

**AUTOR**

**Luis Ripoll Sarmiento**

**TUTORES**

Jesús Vives Cespedes

Jose Antonio Navarrete Sánchez

**COORDINADOR**

**Sergio Aracil Ruiz**

**ÍNDICE**

1. INTRODUCCIÓN	4
2. INTRODUCCIÓN EN INGLÉS	5
3. OBJETIVOS	6
3.1. Objetivos fase actual	6
3.2. Objetivos fases futuras	6
4. PLANIFICACIÓN	7
4.1. Tabla de hitos	8
4.2. Diagrama de Gantt	9
5. ANÁLISIS	10
5.1. Estado del arte	10
5.2. Funcionalidades	10
6. DISEÑO	11
6.1. Requisitos técnicos	11
6.2. Arquitectura web	14
6.3. Diseño back-end	15
6.3.1. Modelo de datos	16
6.3.2. Paquetes adicionales	17
6.4. Diseño front-end	18
6.4.1. Desarrollo front-end	18
6.4.2. Características Específicas Implementadas	19
6.4.3. Interacciones Cliente-Servidor	20
6.4.4. Optimizadores	20
6.4.5. Seguridad	21
6.4.6. Guía de estilos	21
6.4.7. Paquetes adicionales	22
6.4.8. Capturas de la aplicación	24
7. IMPLEMENTACIÓN	45
7.1. Servidor	45
7.2. Cliente	46
8. DESPLIEGUE	47

**CORAYMENTE****DAW**

8.1. Modelo de despliegue utilizado	47
8.2. Datos iniciales y configuración	47
8.3. Pasos para el despliegue	48
8.4. Proveedores y servicios utilizados	54
9. HERRAMIENTAS UTILIZADAS	55
10. PROPUESTA DE MEJORA	57
11. BIBLIOGRAFÍA	58

## 1. INTRODUCCIÓN

Este documento recoge el trabajo realizado para el módulo de Proyecto del CFGS en Desarrollo de Aplicaciones Web. Este módulo profesional complementa la formación establecida para el resto de los módulos profesionales que integran el título en las funciones de análisis del contexto, diseño del proyecto y organización de la ejecución.

El proyecto consiste en la creación de una plataforma digital para un **centro terapéutico multidisciplinar** especializado en la **neuro divergencia** que ofrece servicios de **psicología, terapia ocupacional, logopedia, terapia asistida con animales, apoyo educativo y neurorehabilitación**. Esta aplicación web busca mejorar la comunicación entre profesionales, pacientes, facilitando la información de citas, el acceso a recursos terapéuticos y la difusión de información especializada.

A lo largo del desarrollo, se han integrado competencias clave del ciclo, como el **diseño de interfaces**, la programación **frontend y backend**, la **gestión de bases de datos** y la **implementación de funcionalidades dinámicas**, siempre priorizando la accesibilidad y la usabilidad para garantizar una experiencia óptima a todos los usuarios.

Este trabajo no solo refleja el aprendizaje técnico, sino también la capacidad de **analizar necesidades reales, planificar soluciones eficientes y ejecutarlas bajo metodologías estructuradas**, aspectos fundamentales en el perfil profesional de un desarrollador web.

La aplicación se presenta como una herramienta integral que contribuye a la **digitalización de servicios terapéuticos**, potenciando su alcance y eficiencia en un sector donde la cercanía y la personalización son esenciales.

## 2. INTRODUCCIÓN EN INGLÉS

This document outlines the work carried out for the Project module of the Higher National Vocational Certificate (CFGS) in Web Application Development. This professional module complements the training established in the other vocational modules that make up the degree, focusing on context analysis, project design, and execution planning.

The project involves the creation of a digital platform for a **multidisciplinary therapeutic center** specializing in **neurodivergence**, offering services such as **psychology, occupational therapy, speech therapy, animal-assisted therapy, educational support** and **neurorehabilitation**. This web application aims to improve communication between professionals and patients by facilitating appointment management, access to therapeutic resources, and the dissemination of specialized information.

Throughout the development process, key competencies of the program have been integrated, including **interface design, frontend and backend programming, database management and dynamic functionality implementation**, all while prioritizing accessibility and usability to ensure an optimal experience for all users.

This work not only reflects technical learning but also the ability to **analyze real-world needs, plan efficient solutions and execute them using structured methodologies**, essential skills in the professional profile of a web developer.

The application serves as a comprehensive tool that contributes to the **digitalization of therapeutic services**, enhancing their reach and efficiency in a sector where personalization and human connection are vital.

### 3. OBJETIVOS

El objetivo principal del proyecto es la creación e implementación de una aplicación web, para un espacio terapéutico llamado Coraymente. En el cual podremos gestionar varias opciones: difusión de información especializada, citas, horarios de los profesionales, publicaciones.

#### 3.1. Objetivos fase actual

Los objetivos actuales son los de una aplicación web básica. Ofrecer información de la empresa al público como: dirección, información específica de los profesionales, áreas que se trabajan y los servicios que se ofrecen. Para el usuario en el caso del profesional, tener información sobre sus pacientes y conocer las citas que tiene asignadas. Por último, para el caso del administrador, tiene acceso al registro tanto de usuarios profesionales como de usuarios pacientes, creación o modificación de publicaciones y gestión de citas.

#### 3.2. Objetivos fases futuras

En principio las fases futuras se basan en la creación de actividades para la neurorehabilitación. En el caso de que algunos objetivos actuales de los cuales sean más complicados no lleguen a ser posibles de desarrollar a tiempo, como la venta de cursos, ya que para ello tengo que tener cursos realizados por las profesionales de la misma clínica y la implementación de la gestión de citas. El tema de las citas es que se quiere considerar reflejar en una aplicación móvil y no web.

#### 4. PLANIFICACIÓN

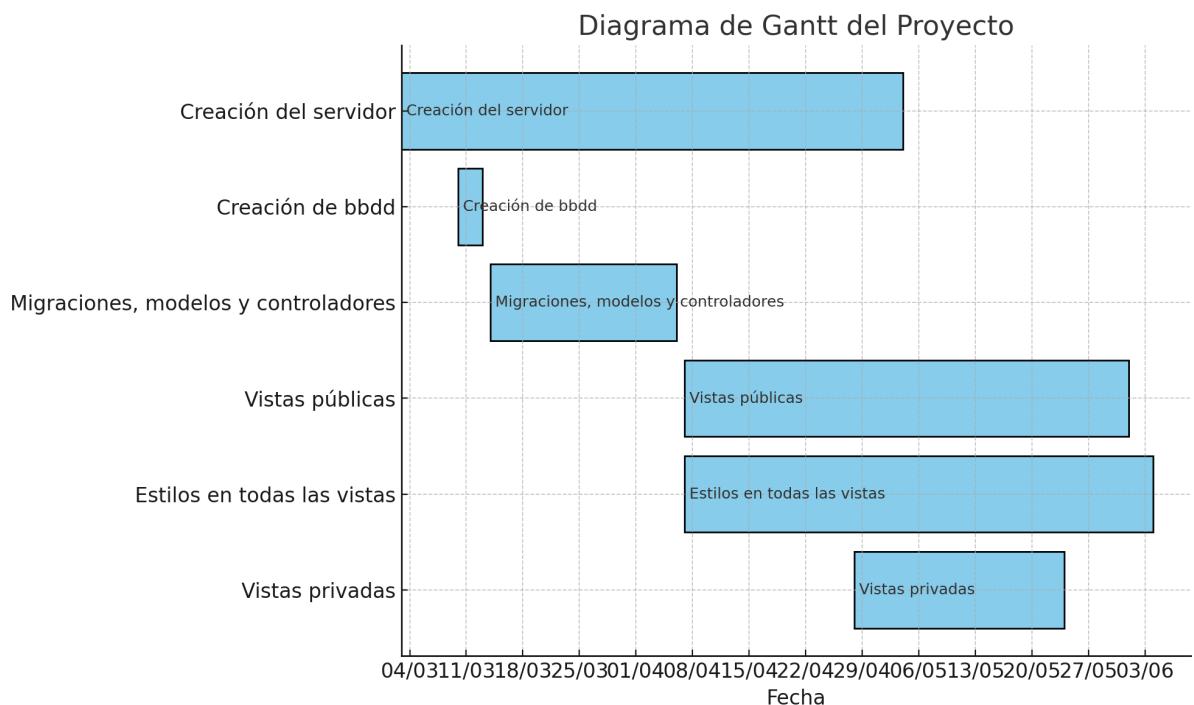
En este proyecto se comienza con la iniciativa de ir de dentro a fuera, desde el back-end hasta el front-end. Habiendo establecido un servidor con AWS, comenzamos con la creación de la base de datos, seguido de la creación del modelo vista controlador añadiendo todas las rutas, funciones de los controladores y por último las vistas y sus estilos.

#### 4.1. Tabla de hitos

El tiempo de duración de cada día varía en cuanto al tiempo real en el que se ha podido trabajar. Algunos días han sido de 2 horas y otros de 6 u 8, incluso algún día de 10 horas de trabajo.

Tarea	Inicio	Fin	Duración
Creación del servidor	03/03/2025	04/05/2025	~ 6 horas
Creación de bbdd	10/03/2025	13/03/2025	~ 4 horas
Creación de migraciones, modelos y controladores de roles, usuarios, citas y publicaciones	14/03/2025	06/04/2025	~ 6 horas
Creación de vistas públicas(inicio, clínica Almoradí, clínica Elche, Servicios, Contacto, Publicaciones)	07/04/2025	01/06/2025	~ 30 horas
Creación de vistas privadas(login, CRUD pacientes, CRUD profesionales, CRUD publicaciones)	28/04/2025	24/05/2025	~ 25 horas
Creación de estilos en todas las vistas	07/04/2025	04/06/2025	~ 50 horas

## 4.2. Diagrama de Gantt



## 5. ANÁLISIS

### 5.1. Estado del arte

Principalmente la estructura sale de la página: <https://logoaprendo.com>. En la qué la cliente ha querido basar la estructura de la página. A partir de ahí, se ha recogido información de datos qué se ofrecían en otras páginas como: <https://www.almamassalud.com/>, <https://www.synasalut.com/> y <https://neuronup.com/>. Todo lo demás en cuestión de diseño o información aportada en el aspecto público(Todas aquellas vistas qué no inician sesión) son decisiones tomadas por la cliente o por el propio programador.

Las mayores diferencias sobre todo con respecto a la página de Logoaprendo es qué queremos dar una imagen más profesional en cuanto al uso de las redes sociales individuales de cada profesional. Buscamos mayor conexión con las personas, por eso muchas de las imágenes son propias y en las cuales se muestra con total transparencia la forma en la que se realizan las sesiones.

### 5.2. Funcionalidades

Páginas estáticas para difundir la información sobre: los espacios terapéuticos, cualidades de las profesionales que trabajan ahí, todos los servicios qué se ofrecen con sus áreas de intervención, publicaciones en las que hayan podido salir o las propias publicaciones de redes sociales para qué de esta manera pueda conectarse red social y página web, contacto para poder enviar un email para coger cita...

En cuanto a las páginas dinámicas en la fase actual queremos ofrecer un servicio de administración, para dar de alta a pacientes y profesionales, así como concertar citas. En principio los pacientes no van a tener acceso a la sesión para ver información, ya que solo obtendría la información de su cita. En cambio, los profesionales, tendrán acceso para ver qué pacientes tienen asignado y sus horarios.

## 6. DISEÑO

### 6.1. Requisitos técnicos

#### 6.1.1. Elementos de arquitectura web

- Sistema de Sesiones
  - Gestión de sesiones de usuario
  - Almacenamiento seguro de datos de sesión

#### 6.1.2. PAQUETES ADICIONALES

- Alpine.js
  - Framework JavaScript ligero
  - Gestión de interactividad en cliente
  - Manipulación de DOM
- Laravel Sanctum
  - Autenticación API
  - Gestión de tokens
- Carbon
  - Manejo de fechas y horarios
  - Formateo de fechas

### 6.1.3. SERVICIOS DE TERCEROS

- Google Maps API
  - Integración de mapas en páginas de clínicas
  - Geolocalización de sedes
  - Cálculo de rutas

### 6.1.4. DESARROLLOS ESPECÍFICOS

- Sistema de Gestión de Citas
  - Modelo personalizado
  - Validaciones específicas
  - Estados de cita (enum)
- Control de Roles
  - Sistema de roles jerárquico
  - Permisos específicos por rol
- Gestión de Publicaciones
  - Sistema de blog personalizado
  - Categorización de contenido

### 6.1.5. REQUISITOS TÉCNICOS POR ÁREA

- Seguridad
  - Autenticación multi-nivel
  - CSRF Protection
  - XSS Prevention
- Escalabilidad
  - Separación de responsabilidades
  - Preparado para escalado horizontal
- UX/UI
  - Diseño responsive
  - Componentes reutilizables
  - Interfaces adaptativas

## 6.2. Arquitectura web

### 6.2.1. Patrón MVC en Laravel

#### Model (Modelos)

- Ubicación: app/Models
- Función: Maneja la lógica de negocio y la interacción con la base de datos
- Archivos clave:
  - CitaModel.php: Gestión de citas
  - UserModel.php: Gestión de usuarios
  - Publication.php: Gestión de publicaciones

#### View (Vistas)

- Ubicación: resources/views
- Función: Presenta la información al usuario
- Estructura:
  - layouts/: Plantillas base
  - components/: Componentes reutilizables
  - public: Vistas públicas
  - admin/: Vistas del panel administrativo

#### Controller (Controladores)

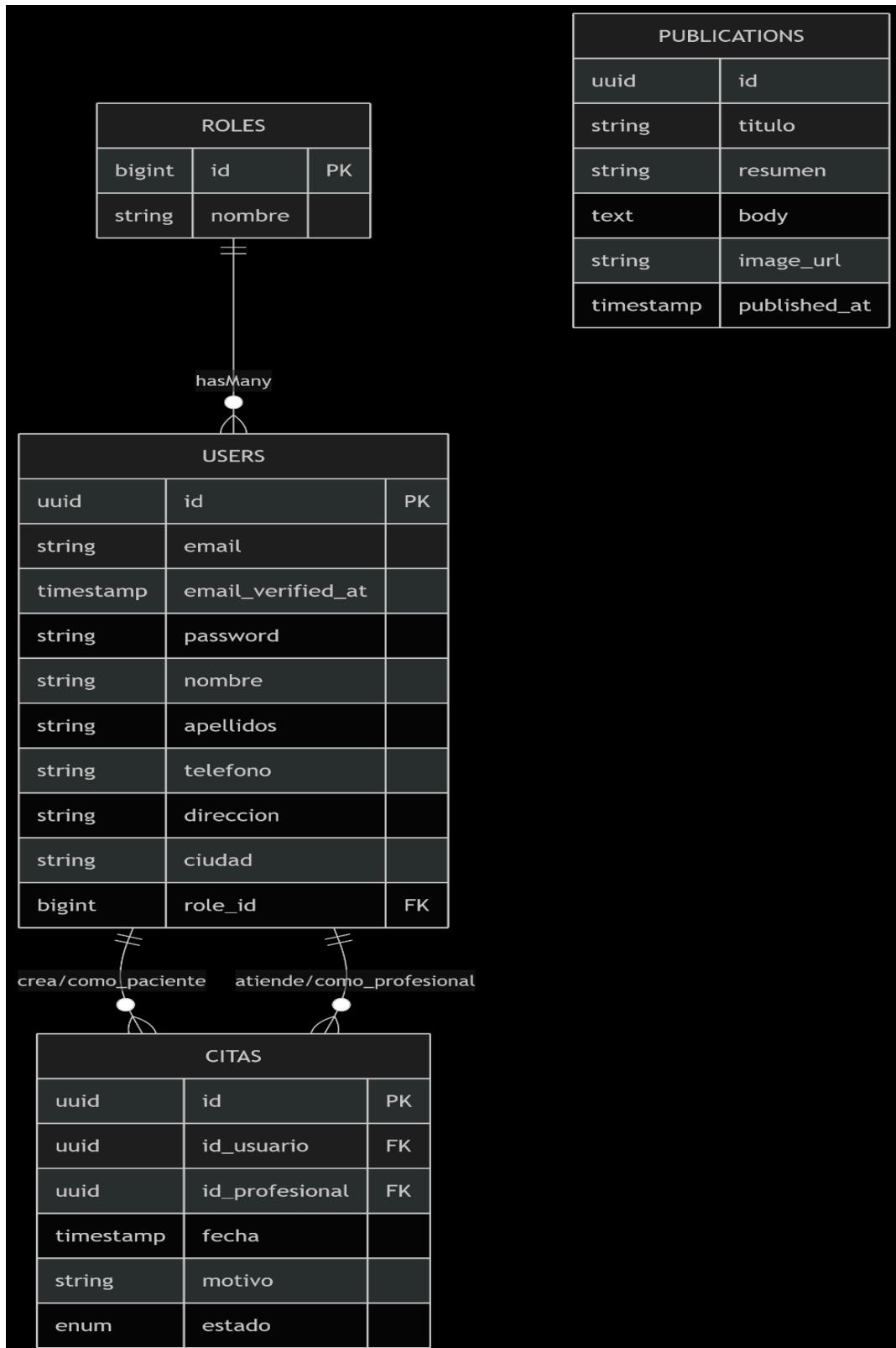
- Ubicación: app/http/Controllers
- Función: Procesa las peticiones y coordina Modelo y Vista
- Ejemplos:
  - CitasController.php
  - PublicationController.php
  - UserManagementController.php

### 6.3. Diseño back-end

#### Laravel Framework (^12.0)

- El núcleo del proyecto, versión 12.x (la más reciente al momento de escribir esto).
- Incluye Eloquent, Blade, Routing, etc.

### 6.3.1. Modelo de datos



### 6.3.2. Paquetes adicionales

#### **Laravel Tinker (^2.10.1)**

- Herramienta REPL para interactuar con la aplicación desde la terminal (php artisan tinker).

#### **Laravel Breeze (^2.3)**

- Kit de inicio para autenticación sencilla (incluye Blade, React o Vue).
- Alternativa moderna a Laravel UI.

#### **FakerPHP/Faker (^1.23)**

- Generador de datos falsos para seeders y pruebas.

#### **NunoMaduro/Collision (^8.6)**

- Mejora la visualización de errores en la terminal.

## 6.4. Diseño front-end

### 6.4.1. Desarrollo Frontend

- **Alpine.js**

Utilizado para interactividad ligera en el cliente. Ejemplos de uso:

1. Menú responsive

```
<nav x-data="{ open: false }">
```

2. Sistema de cards flip

```
<div x-data="{ flipped: false }" @click="flipped = !flipped">
```

3. Banner de cookies

```
<div x-data="{ showCookieBanner: !localStorage.getItem('cookiesAccepted') }">
```

- **SASS/SCSS**

Estructura modular por componentes: resources/sass/

- app.scss (principal)
- \_variables.scss (configuración)
- servicios.scss
- inicio.scss
- publicaciones.scss
- contacto.scss

- **JavaScript Personalizado**

- Manejo de formularios asíncronos
- Validaciones en cliente
- Gestión de estados y UI
- Interacciones específicas:

Ejemplo de gestión de citas

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {  
    //Gestión estado de citas  
    //Actualización asíncrona  
});
```

#### **6.4.2. Características Específicas Implementadas**

- **Sistema de Autenticación**

- Login/Registro mediante formularios
- Gestión de sesiones
- Middleware de autenticación

- **Panel de Administración**

- CRUD de publicaciones
- CRUD de usuarios
- CRUD de citas

- **Panel de Profesionales**

- Gestión de citas propias
- Actualización de estados

- **Área Pública**
  - Ubicación
  - Solicitud de citas
  - Visualización de servicios
  - Blog/Publicaciones
  - Formulario de contacto

#### **6.4.3. Interacciones Cliente-Servidor**

- **Formularios**
  - Validación en cliente y servidor
  - Mensajes de error/exito
- **Peticiones AJAX**
  - Carga dinámica de contenido

#### **6.4.4. Optimizaciones**

- **UX/UI**
  - Transiciones suaves
  - Diseño responsive
  - Accesibilidad

#### 6.4.5. Seguridad

- **Frontend**

- Sanitización de inputs
- Validación de formularios
- XSS protection

- **Comunicación**

- Encriptación de datos sensibles
- Validación de sesiones

#### 6.4.6. Guía de estilos

Se ha establecido un fichero scss con las características de estas variables:

**Colores**(Colores que se utilizan para folletos, tarjetas, publicaciones en redes, uniforme e instalaciones de los espacios):

- Arena(Principal) #DDD2C9
- Azul(Secundario) #A2C9D8
- Gris Azulado(Terciario) #E2E7E8
- Blanco #FFFFFF
- Negro #000000
- Color subtítulos #1F2937
- Color texto #4B5563

**Tipografía:**

**Questrial** → Para los títulos y para los párrafos.

¿Por qué? Porque a parte de que las profesionales de la clínica utilizan esta tipografía en todas sus publicaciones, carteles, tarjetas... Es una fuente ideal para encabezados, subtítulos y textos en páginas web debido a su buena legibilidad en pantallas. También transmite un estilo contemporáneo y profesional.

**Tamaño letras:**

Se ha establecido qué el tamaño de las letras sea de 18px y el espaciado entre líneas a 1.6.

**6.4.7. Paquetes adicionales****6.4.7.1. Bootstrap****• Descripción:**

Bootstrap es un framework de código abierto para el desarrollo de interfaces web responsivas y modernas. Fue creado por desarrolladores de Twitter y proporciona una serie de componentes reutilizables basados en HTML, CSS y JavaScript.

**• Uso en el proyecto:**

Crear un diseño responsive que se adapte a diferentes tamaños de pantalla (ordenador, tablet, móvil) para el caso de la administración. Utilizar componentes ya diseñados como **botones**, **formularios**, **tarjetas**, **tablas** y **alertas**. Agilizar el desarrollo de las vistas públicas y privadas mediante su sistema de **grid** y utilidades de estilo.

#### 6.4.7.2. Alpine.js

- **Descripción:**

Alpine.js es una biblioteca JavaScript ligera diseñada para agregar interactividad a las interfaces HTML de forma simple, usando atributos similares a los de Vue.js pero sin necesidad de una configuración compleja.

- **Uso en el proyecto:**

- Añadir interactividad básica en elementos del frontend sin escribir JavaScript extenso.
- Gestionar **menús desplegables** y otros comportamientos interactivos directamente en el HTML.
- Aplicar lógica condicional y manipulación del DOM de forma reactiva pero sin necesidad de un framework completo como Vue o React.

#### 6.4.8. Capturas de la aplicación



This image shows the 'Nuestros Servicios' (Our Services) page of the website. It includes a cookie consent banner at the top with options 'Aceptar' (Accept) and 'Rechazar' (Reject). Below the banner, the page header has the 'Cora y Mente' logo and navigation links. The main title 'Nuestros Servicios' is displayed in large bold letters. Six service cards are shown in a grid: 1. 'Psicología Clínica' showing two women interacting. 2. 'Terapia Asistida con Animales' showing a person interacting with a dog. 3. 'Terapia Ocupacional' showing a child playing with a tray. 4. 'Logopedia' (partially visible). 5. 'Neurorrehabilitación' (partially visible). 6. 'Terapia Asistida con Animales' (partially visible).

**Cada gota en el mar cuenta**

Psicología, Terapia Ocupacional, Logopedia, Neurorrehabilitación y Terapia Asistida con Animales

Pedir cita

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar nuestros servicios. [Ver política de cookies](#)

Aceptar Rechazar

Nuestros Servicios

Psicología Clínica

## Sobre Nosotros



### Visión

Nuestro objetivo es ofrecer a la entidad interesada un recurso terapéutico adaptado a las necesidades del centro y de los participantes, a fin de ayudar en la mejora del estado psicoemocional, cognitivo, físico, sensorial y social de estos.



### Misión

Nuestra misión es ofrecer un modelo de intervención basado en complementar los conocimientos de la psicología y la terapia ocupacional, con los beneficios de la



## Nuestro Equipo



Lorena Sánchez Martínez



Minerva Linares Martín-Calpena



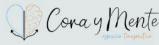
**Sobre Nosotros**

**Visión**

Nuestro objetivo es ofrecer a la entidad interesada un recurso terapéutico adaptado a las necesidades del centro y de los participantes, a fin de ayudar en la mejora del estado psicoemocional,

**Nuestro Equipo**

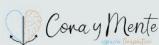
Lorena Sánchez Martínez

 [CorayMente](#)

Clinicas ▾ Equipo Servicios Publicaciones Contacto [Inicio Sesión](#)

## Colaboraciones




 [CorayMente](#)

Clinicas ▾ Equipo Servicios Publicaciones Contacto [Inicio Sesión](#)

## Opiniones

### Almoradí

**Pilar Moya Liron**  

100% recomendado Son muy profesionales y, sobretodo, muy cercanas tanto con el paciente como con las familias, trabajando en conjunto para conseguir los mejores resultados. En nuestro caso estamos muy contentos y agradecidos de poder contar con ellas.

**Agustina Miranda Esteban**  

Un espacio super multidisciplinar para los niños, un establecimiento moderno y con toques a mar que da mucha calma. Recomiendo esta clínica 100% Todo el personal es muy

### Elche

**Laura Vives Mas**  

Trato de 10. Recomendadísimo 🙌 Lorena ha tratado conmigo espectacularmente, me ha ayudado y dado pautas para solucionar los problemas. ¡La salud mental también es importante!

**Encarni Garcia**  

Desde que comencé mis sesiones hace seis meses, he experimentado una transformación increíble. Llegué en un momento muy difícil de mi vida, pero gracias a su apoyo y profesionalismo, he recuperado la fuerza y las ganas de seguir adelante. Muy

**Colaboraciones**

**Opiniones**

**Almoradí**

**Pilar Moya Liron** **5 stars**  
100% recomendado Son muy profesionales y, sobretodo, muy cercanas tanto con el paciente como con las familias, trabajando en conjunto para conseguir los mejores resultados. En nuestro caso estamos muy contentos y agradecidos de poder contar con ellas.

**Agustina Miranda Esteban** **5 stars**

**Dónde Estamos**

**Almoradí**  
Calle Mayor, 1, 03160 Almoradí, Alicante  
Terapia ocupacional y Psicolo...  
C. Mayor, 1, 03160 Almoradí, Alicante  
5,0 ★★★★☆ 17 reseñas  
Ampiar el mapa Cómo llegar

**Elche**  
Calle Antonio Mora Ferrández, 16, 03202 Elche, Alicante  
CorayMente • Psicología, Tera...  
C. Antonio Mora Fernández, 16, 03202 Elche, Alicante  
5,0 ★★★★☆ 33 reseñas  
Ampiar el mapa Cómo llegar

**Screenshot 1 (Left): Dónde Estamos**

**Dónde Estamos**

**Almoradí**  
Calle Mayor, 1, 03160 Almoradí, Alicante

**Elche**

**Screenshot 2 (Middle): Clinic Locations**

- Clinicas
- Almoradí
- Elche
- Equipo
- Servicios
- Publicaciones
- Contacto

**Iniciar Sesión**

**Screenshot 3 (Right): Clinic Details**

**ALMORADI**  
688 70 48 85

**ELCHE**  
722 26 58 54

**Dirección**  
Calle Mayor, 1  
03160 Almoradí (Alicante)

**Calle Antonio Mora Ferrández, 16  
03202 Elche (Alicante)**

**Teléfono**  
(+34) 688 70 48 85 (Almoradí)  
(+34) 722 26 58 54 (Elche)

**Horario**  
Lun-Vie: 9:00 – 21:00

**Coraymente**

**Clinicas** **Equipo** **Servicios** **Publicaciones** **Contacto** **Iniciar Sesión**

**ALMORADI**  
688 70 48 85

**ELCHE**  
722 26 58 54

**Dirección**  
Calle Mayor, 1  
03160 Almoradí (Alicante)

**Calle Antonio Mora Ferrández, 16  
03202 Elche (Alicante)**

**Teléfono**  
(+34) 688 70 48 85 (Almoradí)  
(+34) 722 26 58 54 (Elche)

**Horario**  
Lun-Vie: 9:00 – 21:00

© Clínica Coraymente. Todos los derechos reservados.

Aviso legal | Política de privacidad | Política de cookies

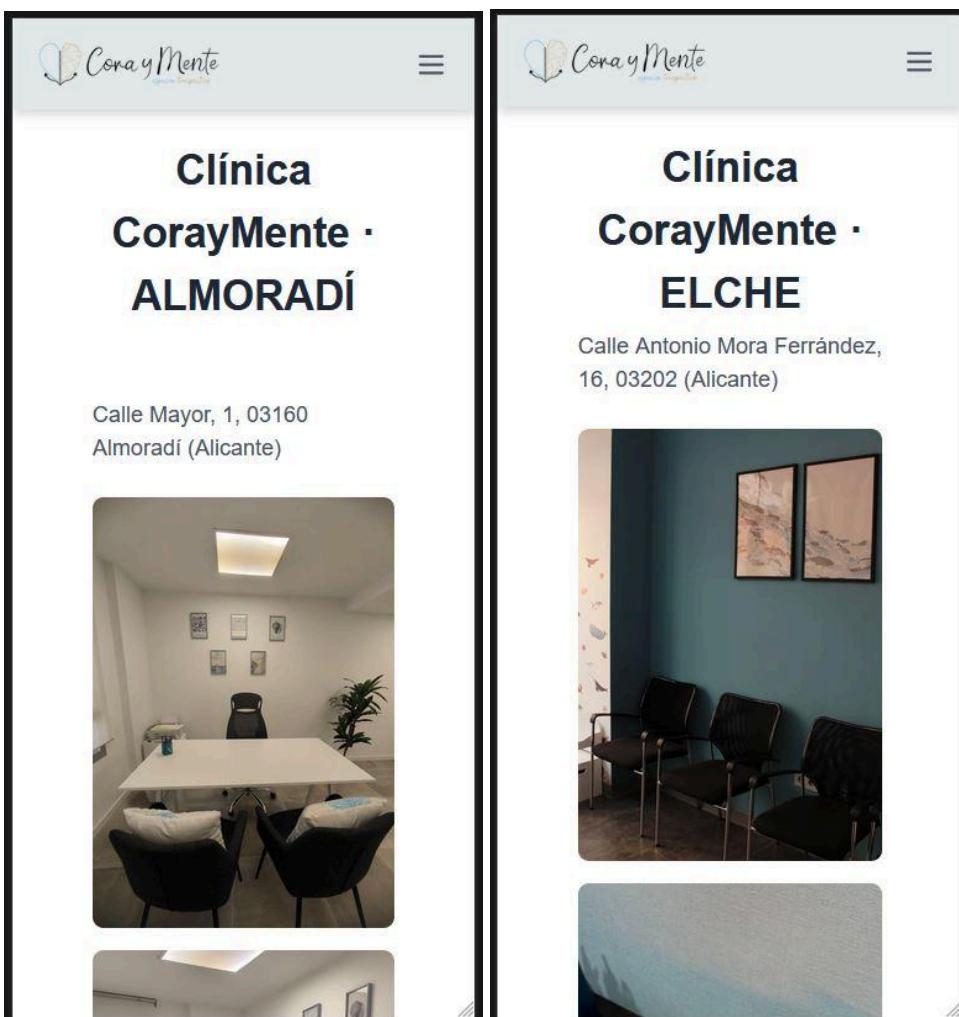
[Clínicas](#) [Equipo](#) [Servicios](#) [Publicaciones](#) [Contacto](#)[Inicio Sesión](#)**Clínica CorayMente · ALMORADÍ**

Calle Mayor, 1, 03160 Almoradí (Alicante)

[Clínicas](#) [Equipo](#) [Servicios](#) [Publicaciones](#) [Contacto](#)[Inicio Sesión](#)**Clínica CorayMente · ELCHE**

Calle Antonio Mora Ferrández, 16, 03202 (Alicante)





**Clinicas** **Equipo** **Servicios** **Publicaciones** **Contacto** **Inicio Sesión**

**Estamos aquí para ayudarte**

¿Te animas a formar parte de un proyecto hecho con mucho **cora y mente**?  
Cuidate y dejanos cuidarte. ¡En CorayMente estaremos encantadas de ayudarte!

**Dirección**  
Calle Mayor, 1, 03160 Almoradí, Alicante  
Calle Antonio Mora Ferrández, 16, 03202 Elche, Alicante

**Teléfono**  
(+34) 688 70 48 85 (Almoradí)  
(+34) 722 26 58 54 (Elche)

**Horario**  
Lunes a Viernes: 9:00 – 20:00

**Correo electrónico**  
info@clinicaejemplo.com

**Contacto**

Nombre \*

Correo \*

Teléfono \*

Selecciona especialidad

Mensaje \*

**Estamos aquí para ayudarte**

¿Te animas a formar parte de un proyecto hecho con mucho **cora y mente**? Cuidate y dejanos cuidarte. ¡En CorayMente estaremos encantadas de ayudarte!

**Dirección**  
Calle Mayor, 1, 03160 Almoradí, Alicante  
Calle Antonio Mora Ferrández, 16, 03202 Elche, Alicante

**Teléfono**  
(+34) 688 70 48 85 (Almoradí)  
(+34) 722 26 58 54 (Elche)

**Horario**  
Lunes a Viernes: 9:00 – 20:00

**Correo electrónico**  
info@clinicaeempleo.com

### Contacto

**Nombre \***

**Correo \***

**Teléfono \***

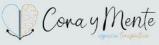
**Selección especialidad**  
– Elige una opción –

**Mensaje \***

He leído y acepto la [política de privacidad](#)

**Lorena Sánchez Martínez**  
PSICÓLOGA

**Minerva Linares Martín-Calpena**

 Cora y Mente

- Clinicas ▾
- Equipo
- Servicios
- Publicaciones
- Contacto
- Iniciar Sesión

### Lorena Sánchez Martínez

PSICÓLOGA

Nº COL.: CV-15384

Soy Lorena, psicóloga y especialista en neurodivergencia, alteraciones del estado de ánimo y desregulación emocional. Durante mi recorrido profesional, que incluye asociaciones para personas con enfermedades neurodegenerativas, hospitales privados en el área de la neurorrehabilitación y clínicas privadas en donde durante años he ofrecido terapia psicológica a población infanto-juvenil y adultos, he descubierto mi pasión por entender la mente en su conjunto y así lograr un estado completo de bienestar.

**Formación** +

**Formación complementaria** -

- Curso de Experto en Intervención Asistida con Perros (UDIMA)

**Especialidad** +

### Minerva Linares Martín-Calpena

TERAPEUTA OCUPACIONAL

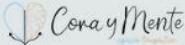
Nº COL.: CV-44600697

Soy Minerva, terapeuta ocupacional especializada en infancia y neurodesarrollo, con una trayectoria profesional que abarca diversas áreas de la salud. A lo largo de mi recorrido profesional, que incluye el trabajo en residencias de ancianos, hospitales privados en el área de neurorrehabilitación y centros de terapia infantil, he descubierto que mi auténtica pasión radica en la promoción de un equilibrio ocupacional óptimo.

**Formación** +

**Formación complementaria** -

- Curso completo de Integración sensorial y Autismo (Aytona- Universidad Sur de California)
- Curso Problemas de alimentación en la infancia (Aytona)
- Curso intervención en la selectividad alimentaria (Elena Yagüe)
- Curso intervención en Autismo en contextos naturales desde un enfoque basado en el desarrollo (Universidad de Almería)



**Equipo**

**Coraymente**



**Lorena Sánchez  
Martínez**

profesional, que incluye asociaciones para personas con enfermedades neurodegenerativas, hospitales privados en el área de la neurorrehabilitación y clínicas privadas en donde durante años he ofrecido terapia psicológica a población infanto-juvenil y adultos, he descubierto mi pasión por entender la mente en su conjunto y así lograr un estado completo de bienestar.

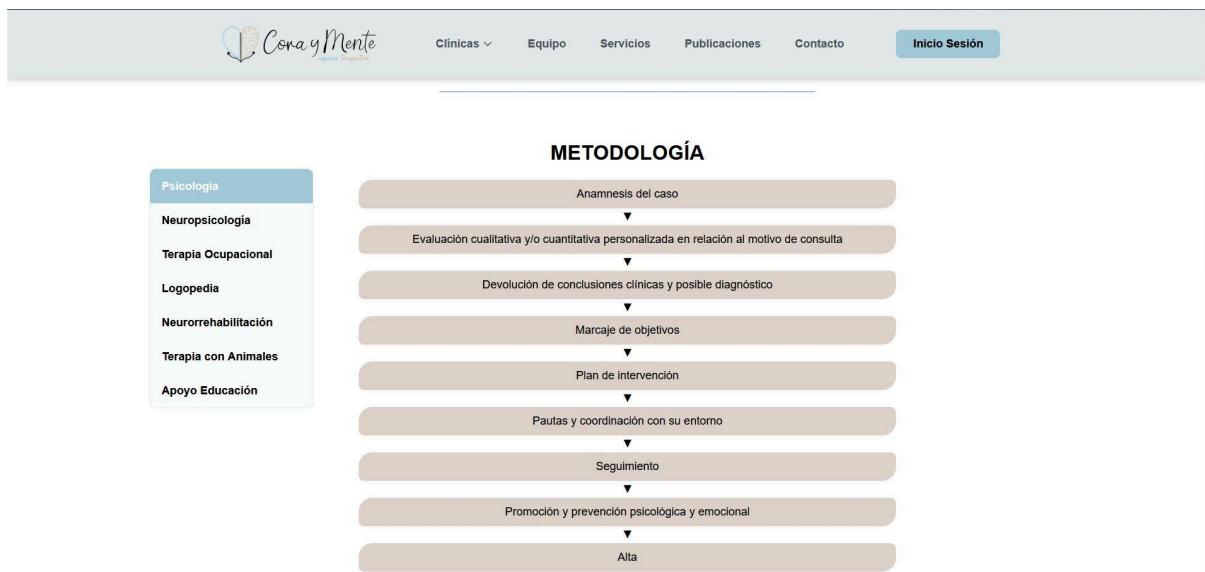
**Formación** -

- Grado en Psicología (Universidad Miguel Hernández)
- Máster en Psicología General Sanitaria (Universidad Miguel Hernández)
- Máster en Neuropsicología Clínica (Universidad Pablo de Olavide)

**Formación complementaria** +

## PSICOLOGÍA

La **Psicología** es una rama de la ciencia que estudia la mente y el comportamiento humano así como procesos mentales como los pensamientos,



## ÁREAS DE INTERVENCIÓN

**BENEFICIOS**

- ✓ Mejorar el bienestar emocional y psicológico
- ✓ Desarrolla herramientas de gestión emocional
- ✓ Favorece la interiorización de recursos y estrategias de afrontamiento
- ✓ Fomenta el autoconocimiento, la autoestima y la confianza en uno mismo
- ✓ Ayuda en la toma de decisiones

**Menú de servicios ▾**

**ÁREAS DE INTERVENCIÓN**

- Trastornos del neurodesarrollo: TEA, TDAH, Altas Capacidades, Trastornos del aprendizaje, Trastornos del lenguaje y alteraciones genéticas
- Trastornos psicológicos y emocionales: Trastorno de la conducta, problemas de autocontrol y gestión emocional, Trastorno de Ansiedad, Depresión, Fobias, Trastorno Obsesivo Compulsivo (TOC) y Trastorno de estrés postraumático (TEPT)

**NEURORREHABILITACIÓN**

**Menú de servicios ▾**

**Clinicas** ▾

**Equipo**

**Servicios**

**Publicaciones**

**Contacto**

**Inicio Sesión**

**ÁREAS DE INTERVENCIÓN**

**Psicología**

**Neuropsicología**

**Terapia Ocupacional**

**Logopedia**

**Neurorrehabilitación**

**Terapia con Animales**

**Apoyo Educación**

**INFANTO-JUVENIL**

- Daño cerebral adquirido: Ictus, traumatismos, tumores...
- Enfermedades neurodegenerativas: Demencias, Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA), Enfermedad de Parkinson, Esclerosis Múltiple...

**NEURORREHABILITACIÓN**

**Menú de servicios ▲**

- Psicología**
- Neuropsicología**
- Terapia Ocupacional**
- Logopedia**
- Neurorrehabilitación**
- Terapia con Animales**
- Apoyo Educación**

Email

Contraseña

Recuérdame

¿Has olvidado tu contraseña?

**Iniciar Sesión**

**ALMORADI**  
688 70 48 85

**ELCHE**  
722 26 58 54

**Clinicas** ▾   **Equipo**   **Servicios**   **Publicaciones**   **Contacto**

**Iniciar Sesión**

Email

Contraseña

Recuérdame

¿Has olvidado tu contraseña?

**Iniciar Sesión**

**ALMORADI**  
688 70 48 85

**ELCHE**  
722 26 58 54

The header features the Coraymente logo (a stylized orange 'C' and 'M' with the text 'Coraymente' next to it), followed by a navigation menu with links to 'Clínicas', 'Equipo', 'Servicios', 'Publicaciones', 'Contacto', and a blue button labeled 'Inicio Sesión'.

## Noticias

A thumbnail image showing a close-up of a person's face, with the text 'VISTO EN CONSULTA' at the top and 'Visto en consulta' below it.

**Visto en consulta**

Hace unas semanas recibimos el caso de un niño con migrañas muy recurrentes y ansiedad. Tras una evaluación exhaustiva, detectamos un desafío en el procesamiento sensorial vestibular.

[Leer más →](#)

A thumbnail image showing a view of the ocean, with the text 'VISTO EN CONSULTA' at the top and 'Visto en consulta' below it.

**Visto en consulta**

En consulta es común escuchar que las personas a las que acompañamos en sus procesos terapéuticos refieran somatizaciones.

[Leer más →](#)

The header features the Coraymente logo, followed by a navigation menu with links to 'Clínicas', 'Equipo', 'Servicios', 'Publicaciones', 'Contacto', and a blue button labeled 'Inicio Sesión'.

A thumbnail image showing a close-up of a person's face, with the text 'Visto en consulta' at the top and 'Visto en consulta' below it.

**Visto en consulta**

Hace unas semanas recibimos el caso de un niño con migrañas muy recurrentes y ansiedad. Tras una evaluación exhaustiva, detectamos un desafío en el procesamiento sensorial vestibular.

[Leer más →](#)

A thumbnail image showing a view of the ocean, with the text 'Visto en consulta' at the top and 'Visto en consulta' below it.

**Visto en consulta**

En consulta es común escuchar que las personas a las que acompañamos en sus procesos terapéuticos refieran somatizaciones.

[Leer más →](#)

A thumbnail image showing a person's hands holding small objects, with the text 'EL VALOR DE LAS PEQUEÑAS COSAS' and 'RECOMENDACIONES' overlaid.

**EL VALOR DE LAS PEQUEÑAS COSAS**

**RECOMENDACIONES**

A thumbnail image showing a collection of colorful pom-poms on a textured surface, with the text 'AUTOCONECIMIENTO' and 'RECOMENDACIONES' overlaid.

**AUTOCONECIMIENTO**

**RECOMENDACIONES**

**Noticias**

**VISTO EN CONSULTA**

**Visto en consulta**

Hace unas semanas recibimos el caso de un niño con migrañas muy recurrentes y ansiedad. Tras una evaluación exhaustiva, detectamos un desafío en el procesamiento sensorial vestibular.

[Leer más →](#)

**VISTO EN CONSULTA**

**Estamos aquí para ayudarte**

¿Te animas a formar parte de un proyecto hecho con mucho **cora y mente**? Cuidate y dejanos cuidarte. ¡En CorayMente estaremos encantadas de ayudarte!

**Dirección**  
Calle Mayor, 1, 03160 Almoradí, Alicante  
Calle Antonio Mora Ferrández, 16, 03202 Elche, Alicante

**Teléfono**  
(+34) 688 70 48 85 (Almoradí)  
(+34) 722 26 58 54 (Elche)

**Horario**  
Lunes a Viernes: 9:00 – 20:00

**Correo electrónico**  
[info@clinicaeempleo.com](mailto:info@clinicaeempleo.com)

**Contacto**

**Nombre \***

**Correo \***

**Teléfono \***

**Selección especialidad**  -- Elige una opción --

**Mensaje \***

He leído y acepto la [política de privacidad](#)

**Estamos aquí para ayudarte**

¿Te animas a formar parte de un proyecto hecho con mucho **cora y mente**? Cuidate y dejanos cuidarte. ¡En CorayMente estaremos encantadas de ayudarte!

**Dirección**  
Calle Mayor, 1, 03160 Almoradí, Alicante  
Calle Antonio Mora Ferrández, 16, 03202 Elche, Alicante

**Teléfono**  
(+34) 688 70 48 85 (Almoradí)  
(+34) 722 26 58 54 (Elche)

**Horario**  
Lunes a Viernes: 9:00 – 20:00

**Correo electrónico**  
[info@clinicaeempleo.com](mailto:info@clinicaeempleo.com)

**Contacto**

**Nombre \***

**Correo \***

**Teléfono \***

**Selección especialidad**  -- Elige una opción --

**Mensaje \***

**Panel de Administración**

Usuarios totales <b>13</b>	Profesionales <b>7</b>	Pacientes <b>5</b>	Publicaciones <b>5</b>	Citas pendientes <b>1</b>
-------------------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------	------------------------------

**Últimos registros**

Pilar Montenegro Simón	hace 22 horas
Naiara Carrero Villarreal	hace 22 horas
Lic. Ángeles Sierra Esquivel	hace 22 horas
paciente paciente	hace 22 horas
Biel Arteaga Tercero Gastélum	hace 22 horas

**Profesionales**

**Crear nuevo profesional**

NOMBRE	APELLIDOS	EMAIL	TELÉFONO	ACCIONES
Naiara Carrero	Villarreal	alonso.orta@example.com	976 09 4998	<b>Editar</b> <b>Borrar</b>
Lic. Ángeles Sierra	Esquivel	pilar.arias@example.net	981 04 2835	<b>Editar</b> <b>Borrar</b>
Biel Arteaga Tercero	Gastélum	andrea.manzanares@example.org	+34 982 92 6763	<b>Editar</b> <b>Borrar</b>
profesional	profesional	profesional@profesional.com	935-51-3417	<b>Editar</b> <b>Borrar</b>
Izan Abreu	Barroso	corona.adam@example.net	991835503	<b>Editar</b> <b>Borrar</b>
Biel Rentería	Anguiano	sara.paz@example.org	+34 946 252115	<b>Editar</b> <b>Borrar</b>
Alma Rosales	Munguía	ozuna.julia@example.net	+34 938-04-1792	<b>Editar</b> <b>Borrar</b>

**Pacientes**

**Crear nuevo paciente**

NOMBRE	APELLIDOS	EMAIL	TELÉFONO	DIRECCIÓN	CIUDAD	ACCIONES
Pilar Montenegro	Simón	alvaro31@example.com	+34 984 800994	Paseo Ander, 805, 8 <sup>th</sup> C, 94325, O Verdúzco	Alfonso de San Pedro	<b>Editar</b> <b>Borrar</b>
paciente	paciente	paciente@paciente.com	915793942	Avenida Viera, 36, 2 <sup>nd</sup> D	Os López	<b>Editar</b> <b>Borrar</b>
Rafael Luján	Macías	angel16@example.com	913693936	Camilo Olivo, 7, 35 <sup>th</sup> F, 39730, Delatorre Medio	San Bravo Baja	<b>Editar</b> <b>Borrar</b>
Yeray Beltrán	Segura	marcos.blazquez@example.net	+34 970-502466	Calle Valdés, 203, 61 <sup>th</sup> F, 96764, A Meraz del Puerto	Vall Puig	<b>Editar</b> <b>Borrar</b>

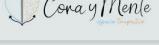


 CorayMente

Panel Profesionales Pacientes Publicaciones Citas Volver a Inicio

### Crear Nuevo Usuario

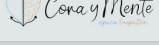
Nombre	Apellidos
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Correo	Contraseña
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Teléfono	Dirección
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ciudad	
<input type="button" value="Crear"/>	

 CorayMente

Panel Profesionales Pacientes Publicaciones Citas Volver a Inicio

### Crear Nueva Publicación

Titulo	<input type="text"/>
Imagen de portada	<input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo.
Resumen	<input type="text"/>
Contenido	<input type="text"/>
<input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

 CorayMente

Panel Profesionales Pacientes Publicaciones Citas Volver a Inicio

### Crear Nueva Cita

Usuario	<input type="text" value="-- Selecciona un usuario --"/>
Profesional	<input type="text" value="-- Selecciona un profesional --"/>
Sede	<input type="text"/>
Sala	<input type="text"/>
Fecha y Hora	<input type="text" value="dd/mm/aaaa, --:--"/> <input type="button" value=""/>
Estado	<input type="text" value="Pendiente"/>
Motivo	<input type="text"/>

Bienvenido, profesional

Mis Pacientes			Mis Citas			
NOMBRE	TELÉFONO	CIUDAD	PACIENTE	FECHA	ESTADO	ACCIÓN
paciente	915793942	Os López	paciente	2025-07-06 14:00:00	Confirmada	<button>Guardar</button>
			paciente	2025-06-26 17:00:00	Cancelada	<button>Guardar</button>
			paciente	2025-06-20 15:00:00	Pendiente	<button>Guardar</button>
			paciente	2025-06-18 17:00:00	Cancelada	<button>Guardar</button>

Bienvenido, profesional

Mis Pacientes		
NOMBRE	TELÉFONO	CIUDAD
paciente	915793942	Os López

Mis Citas			
PACIENTE	FECHA	ESTADO	ACCIÓN
paciente	2025-07-06 14:00:00	Confirmada	<button>Guardar</button>
paciente	2025-06-26 17:00:00	Cancelada	<button>Guardar</button>
paciente	2025-06-20 15:00:00	Pendiente	<button>Guardar</button>

The screenshot shows the 'Editar Perfil' (Edit Profile) section of the CorayMente website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Inicio', 'Panel de Control', 'Editar Perfil' (which is underlined to indicate it's the active page), and 'Cerrar sesión'. The main content area has a heading 'Editar Perfil' with the sub-instruction 'Actualiza tus datos de contacto.' Below this are four input fields: 'Nombre' containing 'profesional', 'Apellidos' containing 'profesional', 'Correo electrónico' containing 'profesional@profesional.com', and 'Teléfono' containing '935-51-3417'. A blue 'Guardar cambios' (Save changes) button is located at the bottom of this section.

This screenshot shows the same 'Editar Perfil' section as the previous one, but with a thick black border around the entire form area. The navigation bar at the top remains the same. The 'Editar Perfil' section contains the same fields and values as the first screenshot. Below it, there is another section titled 'Cambiar Contraseña' (Change Password) with the sub-instruction 'Actualiza tu contraseña de acceso.' This section also includes a single input field for 'Contraseña actual'.

## 7. IMPLEMENTACIÓN

### 7.1. Servidor

#### Creación de base de datos

Mediante migraciones crear toda la base de datos. Instalé varias librerías y una de las cuales me llegó a administrar las migraciones de caché, jobs, users y sessions. De las cuales algunas no he utilizado. Comencé por la creación de usuarios, luego roles, publicaciones y por último citas.

Una vez creadas las tablas me puse a crear seeders para poder probar la aplicación en entorno desarrollo.

#### Creación de modelos

Una vez creadas todas las tablas con los seeders me dispuse a crear todos los modelos base, con base me refiero a crear los modelos vacíos, con las funciones predeterminadas qué te da el comando de Laravel “**php artisan make:model Nombre -mcr**” creaba directamente tanto las migraciones como el modelo y el controlador.

#### Creación de controladores

En este punto iba creando vista y controlador conforme iba viendo las necesidades de la vista creaba o no las funciones necesarias para gestión de un controlador. Dentro de estos he creado un controlador qué es para la gestión del panel del administrador. Al utilizar solamente una única tabla usuarios he tenido qué dividir en roles a estos mismos. Dejándome así con dificultades a la hora de implementar un CRUD para estos mismo usuarios, por razones de administración.

### Creación de vistas

Como ya he mencionado en el apartado anterior se ha ido realizando casi al mismo tiempo. Ciento es qué comencé por las vistas públicas, esas qué no necesitan de un controlador para funcionar, vistas estáticas qué lo único qué ofrecen es información sobre el servicio qué se da.

### Implantación de estilos

Mientras qué creaba cada vista iba generando un fichero scss por cada una de las vistas creadas. Una vez qué tenía la vista o por lo menos la estructura de la vista casi al completo me dedicaba a comenzar con los estilos.

### Aplicación de despliegue

En varios momentos he estado desplegando la aplicación para confirmar qué la aplicación web se viera de forma correcta. Muchos casos han sido problemáticos en los qué al crear el fichero css mediante el comando “**npm run build**” no leía el fichero en entorno producción, también crear carpetas o insertar imágenes en el proyecto con la primera letra mayúscula me ha supuesto una corrección grande...

## 7.2. Cliente

No se ha utilizado un framework cliente como Vue.js o React. La interfaz de usuario ha sido desarrollada exclusivamente con **Blade**, el motor de plantillas propio de **Laravel**. Todas las vistas del proyecto están construidas usando este sistema, permitiendo una separación clara entre la lógica de servidor y la presentación visual.

## 8. DESPLIEGUE

### 8.1. Modelo de despliegue utilizado

La aplicación ha sido desplegada directamente en una instancia EC2 de **AWS (Amazon Web Services)** con sistema operativo **Ubuntu**, siguiendo una guía proporcionada por el profesorado. La instalación se realizó sin contenedores (como Docker), utilizando un enfoque tradicional basado en la configuración directa del entorno en el servidor.

#### Características Relevantes del Despliegue:

- Infraestructura escalable y accesible desde cualquier lugar.
- Ubuntu Server
- Se instaló **Apache**, **MySQL**, **PHP** y herramientas como **phpMyAdmin**.
- Laravel, Composer, Node.js y demás dependencias fueron instaladas directamente en el servidor, sin contenedores.
- Se utilizó **Composer** para PHP y **npm** para recursos frontend.
- Configuración de grupo de seguridad de AWS (apertura de puertos necesarios, como el 80).
- MySQL instalada localmente y configurada con usuario y base de datos específica para la aplicación.

### 8.2. Datos iniciales y configuración

He utilizado la guía facilitada por el profesor de Desarrollo Web en Entorno Servidor, Jesús Vives. He ejecutado todos los comandos que estaban en la guía con las credenciales o valores propios a mi proyecto, ya sea nombre de proyecto, url de github, nombre de base de datos...

### 8.3. Pasos para el despliegue

#### Crear un par de claves antes de lanzar la instancia

- Iniciar sesión en la consola de AWS
- Ve al servicio EC2
- En el panel de navegación izquierdo, seleccione "Par de claves" bajo "Red y seguridad"
- Haz clic en "Crear par de claves"
- En "Nombre", escribe un nombre descriptivo para tu par de claves
- En "Tipo de par de claves", selecciona "RSA"
- En "Formato de archivo de clave privada", selecciona: ".ppk" para usar con PuTTY (Windows)
- Haz clic en "Crear par de claves"

### Crear una instancia EC2 en AWS con Ubuntu

- En la consola de AWS, ve al servicio EC2
- Haz clic en "Lanzar instancia"
- En "Nombre", escribe un nombre descriptivo para tu instancia
- En "Imágenes de aplicaciones y sistema operativo", selecciona "Ubuntu"
  - ◆ Recomiendo la versión LTS más reciente, como Ubuntu Server 24.04 LTS
- Selecciona el tipo de instancia (t2.micro está disponible en capa gratuita)
- En "Par de claves", selecciona el par de claves que creaste en el paso anterior
- En "Configuración de red", configura los puertos:
  - ◆ SSH (puerto 22)
  - ◆ HTTP (puerto 80)
  - ◆ HTTPS (puerto 443)
- Para hacerlo, selecciona "Crear grupo de seguridad" y añade las siguientes reglas:
  - ◆ SSH: TCP, Puerto 22, Origen "Cualquier lugar" (0.0.0.0/0)
  - ◆ HTTP: TCP, Puerto 80, Origen "Cualquier lugar"(0.0.0.0/0)
  - ◆ HTTPS: TCP, Puerto 443, Origen "Cualquier lugar"(0.0.0.0/0)
- Finaliza la configuración y haz clic en "Lanzar instancia"

### Crear y asignar IP elástica

- En el panel de navegación izquierdo de EC2, ve a "IPs elásticas"
- Haz clic en "Asignar dirección IP elástica"
- Deja las opciones predeterminadas y haz clic en "Asignar"
- Selecciona la IP elástica recién creada y en "Acciones" elige "Asociar dirección IP elástica"
- Selecciona tu instancia EC2 y haz clic en "Asociar"

### Actualizar el sistema

Una vez conectado a tu instancia, actualiza el sistema desde terminal:

- ◆ sudo apt update
- ◆ sudo apt upgrade -y

### Instalar XAMPP

#### **1. Descargar XAMPP**

- a. wget

<https://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Linux/8.2.12/xampp-linux-x64-8.2.12-0-installer.run>

#### **2. Instalar Xampp**

- a. sudo chmod +x xampp-linux-x64-8.2.12-0-installer.run
- b. sudo ./xampp-linux-x64-8.2.12-0-installer.run  
#Para que vaya php en la terminal
- c. sudo ln -s /opt/lampp/bin/php /usr/bin/php

#### **3. Arrancar Xampp**

- a. sudo /opt/lampp/lampp start

**NOTA TONTA:** Si el netstat da error al arrancar el xampp puedes hacer esto.

- b. sudo apt install net-tools

#### **4. Solución phpmyadmin**

- a. sudo nano /opt/lampp/etc/extrahtdp-xampp.conf
- b. Reemplaza Require local => Require all granted. Reinicia el servidor web.
- c. sudo /opt/lampp/lampp restart

Instalar Composer

```
→ curl -sS https://getcomposer.org/installer | php  
→ sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer  
→ sudo chmod +x /usr/local/bin/composer
```

Instalar Node.js y npm

```
→ curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_20.x | sudo -E bash -  
→ sudo apt install -y nodejs
```

Configurar permisos para tu directorio de proyecto

```
→ sudo chown -R ubuntu:www-data /opt/lampp/htdocs  
→ sudo chmod -R 777 /opt/lampp/htdocs  
→ sudo chown -R www-data:www-data /opt/lampp/htdocs
```

Subir mi proyecto Coraymente

```
→ cd /opt/lampp/htdocs  
→ git clone https://github.com/Luis-RipSar/Coraymente  
→ cd Coraymente  
→ composer install  
→ npm install  
→ cp .env.example .env  
→ php artisan key:generate
```

Configuración del proyecto Laravel

```
→ cd /opt/lampp/htdocs/Coraymente  
→ sudo chmod -R 777 storage/bootstrap/cache  
→ sudo chown -R ubuntu:www-data storage/bootstrap/cache
```

Configurar la conexión a la base de datos

→ nano .env

→ Configurar:

DB\_CONNECTION=mysql

DB\_HOST=127.0.0.1

DB\_PORT=3306

DB\_DATABASE=u150212814\_rVnUk

DB\_USERNAME=root

DB\_PASSWORD=

Configuración del usuario con phpMyAdmin

→ CREATE USER 'admin'@'localhost' ON u150212814\_rVnUk IDENTIFIED BY  
'LoMiKaCo#2024';

→ GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'admin'@'localhost';

Ejecutar las migraciones

→ php artisan migrate

### Configuración de Virtual Host para Laravel en XAMPP Ubuntu (AWS)

- Edita el archivo de configuración de hosts virtuales:

```
sudo nano /opt/lampp/etc/extr/htpd-vhosts.conf
```

- Añade la siguiente configuración (ajustada para AWS) al final del fichero:

```
<VirtualHost *:80>
```

```
# Usa el nombre DNS público de tu instancia AWS o su IP pública
```

```
ServerName ec2-XX-XX-XX-XX.compute-1.amazonaws.com
```

```
DocumentRoot "/opt/lampp/htdocs/Coraymente/public"
```

```
<Directory "/opt/lampp/htdocs/Coraymente/public">
```

```
    Options Indexes FollowSymLinks
```

```
    AllowOverride All
```

```
    Require all granted
```

```
</Directory>
```

```
ErrorLog "logs/laravel-error.log"
```

```
CustomLog "logs/laravel-access.log" common
```

```
</VirtualHost>
```

- Guarda y cierra el archivo.

- Verifica que en el archivo principal esté habilitada la inclusión de hosts virtuales:

```
sudo nano /opt/lampp/etc/htpd.conf
```

- Busca y asegúrate que esta línea está descomentada:

```
Include etc/extr/htpd-vhosts.conf
```

- Reinicia XAMPP:

```
sudo /opt/lampp/lampp restart
```

**Configuración importante de AWS:**

- Asegúrate de que el grupo de seguridad de tu instancia permita el tráfico HTTP en el puerto 80
- Para permitir el tráfico, ve a la consola AWS > EC2 > Instancias > Tu instancia > Seguridad > Grupos de seguridad > Editar reglas de entrada
- Añade una regla para HTTP (puerto 80) desde cualquier lugar (0.0.0.0/0) o desde IPs específicas

```
sudo chmod -R 777 /opt/lampp/htdocs/Coraymente
```

**8.4. Proveedores y servicios utilizados**

Se ha utilizado el servicio de EC2 de Amazon Web Service ofrecido por el centro de educación.

## 9. HERRAMIENTAS UTILIZADAS

He utilizado una libreta para las anotaciones iniciales del análisis y caricaturas de cómo se tenían qué ver algunas vistas de la web. También para tomar apuntes sobre problemas o cambios qué iban surgiendo a lo largo del proceso.

### Hardware:

- Equipo de mesa
- Sistema Operativo Windows 10 Pro 64bits
- Procesador Intel(R) Core(TM) i7-7700K CPU @ 4.20GHz
- Disco duro de 1TB de memoria
- 16 GB de Memoria RAM
- Dos pantallas, una de 27" y otra de 24"

### Software:

En el ordenador he utilizado el editor de texto de Visual Studio Code para la creación del proyecto. En él, he añadido diferentes extensiones para ayudarme en todo momento, las cuales son:

- Laravel Blade Snippets para acelerar la creación de vistas y así hacer más trabajo en menos tiempo.
- Laravel Blade formatter para ayudarme en caso de qué no realice las vistas sintácticamente bien, las formatea para qué quede más legible.
- Conjunto de extensiones de PHP para optimizar el tiempo de introducción de código y ayudas a la hora de escribir código nuevo.
- Extensión de VSCode de Live Sass Compiler, la cual he utilizado para ir creando un fichero de estilos por cada vista, qué luego uniría con esta misma extensión.
- Extensión de Control de Código Fuente, para las subidas de commits al

repositorio remoto de GitHub.

- He instalado Composer en el proyecto para la gestión de dependencias con comandos como: “**composer install**”.
- [Node.js](#) para poder lanzar JavaScript fuera del navegador.
- npm(Node Package Manager) para la instalación de librerías de JavaScript y posteriormente, en desarrollo, la ejecución del comando “**npm run dev**” para cargar estilos, y en producción el comando “**npm run build**” para construir el fichero css de los estilos.
- XAMPP para crear un servidor local para desarrollar la aplicación web en mi ordenador sin necesidad de internet. Siendo un paquete qué contiene diferentes software como los de Apache, MySQL y PHP qué son los qué he utilizado.
- MySQL como base de datos para la gestión y el almacenamiento de datos de mi aplicación web.
- Lenguaje PHP como lenguaje principal para el desarrollo de mi página web.
- Lenguaje JavaScript para pequeñas modificaciones qué cambian de forma dinámica algunos puntos de la página web.
- Git para la gestión de ficheros modificados o terminados, división de partes de trabajo, control de versiones en local y remoto y para mayor seguridad en caso de perdida del proyecto local.
- GitHub para almacenar el proyecto en remoto y su posterior entrega de proyecto.
- Google Drive para la realización de la documentación.
- Copilot para la resolución de problemas frente al desconocimiento del uso de algunas funciones de JavaScript.
- AWS para tener un servidor real en Internet donde alojar mi proyecto. En el cual, he utilizado una instancia con Ubuntu en la qué he vuelto a instalar todo el software necesario para lanzar la aplicación: XAMPP, PHP, MySQL, Composer, Laravel, Node.js...

## 10. PROPUESTAS DE MEJORA

Este proyecto se va a llevar al aspecto real, pero la demanda qué se ha realizado es mucho más simple qué el proyecto en sí. Se ha pedido una página casi totalmente estática, informativa y con apenas el uso de base de datos. Todo el aspecto de administración, usuarios, profesionales están cubiertos por otra aplicación de escritorio o de móvil.

Una vez finalizada la entrega, los aspectos a mejorar para lanzar el proyecto serán la eliminación de todo es sistema de usuarios, mantendremos el sistema de administración para las publicaciones, las cuales se mejorarán añadiendo el propio enlace de la noticia, publicación de instagram, facebook o cualquier red social.

Se podría gestionar la vista de equipo con programación dinámica de MVC sin tener qué meter toda la información directamente en la vista.

Hay algunos aspectos de estilo en cuanto a las tarjetas qué se encuentran al final de los servicios, las cuales las demandantes han solicitado qué la parte de atrás, en la vista de un móvil, los párrafos o la lista tiene una fuente pequeña, habría qué modificar las tarjetas o proponer otra forma de visualización.

En cada apartado del menú falta por añadir un fondo con una imagen asociada a zona de los espacios de las clínicas o situaciones en el ámbito laboral, para darle mayor calidad a la página web. Esto último ha sido bastante difícil, ya qué ha sido una constante disputa para llegar a conseguir este tipo de elementos(Fotos, información de los servicios, información de las profesionales...).

Y por último pero no menos importante, el tema de la seguridad, el despliegue se ha realizado sobre todo para qué no haya problemas de la visualización del proyecto a la hora de la presentación y la defensa. Pero los privilegios qué le damos a las carpetas en el despliegue deberían ser más restrictivas.

## 11. BIBLIOGRAFÍA

- <https://logoaprendo.com/>
- <https://www.synasalut.com/>
- <https://neuronup.com/>
- <https://www.almamassalud.com/>