

Luciana Pinheiro

Web: <https://lucpinheiro.github.io/>

Programadora Java, JavaScript, Python, SQL, React, Html, Css, Bootstrap

Consultora funcional y programadora técnica en ERP Odoo

Consultora TIC y Formadora en Aplicaciones AI

Diseñadora gráfico con herramientas Adobe Creative Suite

Técnico Superior en Programación de Aplicaciones Multiplataforma

Especializada en Python, librería Pandas, Numpy, Matplotlib, Scikit-learn

Estudiante en detección de objetos con OpenCV, Ultralytics/YOLO

Licenciada en Ciencias Biológicas

Técnica Superior en Piano, Dj y productora musical especializada en Cubase

Luciana Pinheiro



<https://lucpinheiro.github.io>



[LucPinheiro - Overview](#)

Resumen Profesional

Soy **consultora TIC y formadora de aplicaciones AI en la gestión logística y administrativa**. Cuento con experiencia como **desarrolladora full stack, consultora Odoo y diseñadora gráfica**, participando en el desarrollo de aplicaciones web, móviles y empresariales.

He trabajado en proyectos basados en **Odoo Community y Enterprise (v8-v19)**, realizando **instalación, configuración y desarrollo de módulos a medida**, así como **integración de APIs externas, automatización de procesos y optimización de flujos empresariales**.

Además, tengo formación en **Machine Learning, Power BI y análisis de datos**, utilizando herramientas como **Pandas y NumPy** para la gestión, análisis y visualización de información.

Me considero una profesional **organizada, proactiva, comunicativa y orientada a la innovación**, con un fuerte compromiso hacia la **calidad tecnológica y la mejora continua**.

Tecnologías Core

Odoo | Python | JavaScript
| PostgreSQL |
HTML5/CSS3 | Git | Docker

Análisis y AI

Power BI | Machine
Learning | Pandas | NumPy
| Matplotlib

Desarrollo Moderno

React | Node.js |
TypeScript

Especialización

Desarrollo full stack | Diseño UX/UI | Automatización empresarial | Integración de APIs | Analítica de datos

Formación Académica



Cursos Complementarios

Formación Reciente

- General Digital PYMES, Master en Digitalización de Empresas con AI, IOE Bussiness School, 2025, 150 horas.
- Programación de dispositivos móviles: aplicaciones con Android y HTML5 – Aspasia, 150 horas (2025).
- Power Bi, Santander Open Academy, 50 horas (2025).
- Fundamentos de Power BI, Santander Open Academy, 50 horas (2025).
- Machine Learning aplicado usando Python – InfoSer New Technologies, 150 horas (2024).
- Contabilidad Odoo – AEOD00, 12 horas (2024).
- Arquitectura Big Data – Instituto Europa, 165 horas (2022).

Formación Complementaria

- Seguridad Informática – Confederación Española de Comercio, Vigo, 20 horas (2021).
- SEO y Posicionamiento en la Web – Confederación Española de Comercio, Vigo, 90 horas (2020).
- Robótica y programación en el aula – Escuela Superior de Informática Educatic, Vigo (2019).
- Docencia de Formación Profesional – Centro de Formación Ica, Vigo (2018).
- Desarrollo de aplicaciones web con PHP y Java – Universidad de Vigo (2015–2017).
- Diseño web con HTML5 y CSS3 – Universidad de Vigo (2017).

Experiencia Laboral



Consultora TIC y formadora en VitalTech

2025: Aplicación de la IA en la gestión logística y administrativa.



Desarrolladora Odoo – Academia Postal

Abril 2025 – julio 2025: proyectos 'entrepreneurs' y 'em_appointment_system' para gestión de emprendedores y reservas de citas.



Desarrolladora Odoo – Grupo Gastronómico Fogar do Santiso

Mayo 2024 – febrero 2025: proyecto 'food_allergens_product', módulo que conecta productos con alérgenos y muestra información en punto de venta y carta de restauración.



Consultora y Desarrolladora Odoo – I2t Consultants

2023–2024, Manresa, Cataluña.



Desarrolladora Odoo – Solvos

2022–2023, Vigo, Pontevedra.



Desarrolladora y Maquetadora Web – Ide Comunicación

2021–2022, Vigo, Pontevedra.

Consultoría y formación en Odoo e impartición de clases particulares de Java, Python y JavaScript (nivel iniciación), 2022–2025.

Profesora particular: edición de vídeo, diseño gráfico, sistemas y programación web (actualidad).

Diseñadora Gráfica y Comercial – BRASILÚ, Río de Janeiro, Brasil (2013–2014).

Diseñadora Web y Decoradora – Empresa Brasilú, Valença, Portugal (2012).

Diseñadora Web y Decoradora – Luso Print, Valença, Portugal (2011).

Diseñadora Web y Decoradora – COLORGRAF, São Luís, Brasil (2006).

IA Generativa y Automatización Empresarial



Asistentes Conversacionales

ChatGPT / Copilot / Gemini / Claude – Redacción, informes, atención al cliente, soporte técnico.



Automatización de Procesos

Power Automate / Make / Zapier – Automatización administrativa y logística, integración entre Odoo, CRM y comunicación.



Gestión Inteligente

Notion AI / ClickUp Brain / Airtable AI – Gestión inteligente de proyectos y tareas.



Digitalización

OCR – Digitalización y extracción automatizada de datos.



Creación Visual

DALL·E / Midjourney / Leonardo.ai – Creación de material visual y recursos gráficos.



Generación de Video

Runway / Pika Labs / Synthesis – Generación de videos explicativos y presentaciones.



Asistencia en Desarrollo

ChatGPT Code Interpreter / GitHub Copilot – Asistencia en desarrollo.



Optimización Logística

AI Tools para Logística – Optimización de rutas, predicción de demanda y análisis de datos.

Experiencia con Odoo

Desarrollo y Configuración

- Instalación, configuración y migración de Odoo (v8-v19).
- Desarrollo de módulos personalizados.
- Customización de módulos estándar.
- Integración de OWL y SASS en Odoo Website.
- Gestión de datos e importaciones en PostgreSQL.

Despliegue y Soporte

- Despliegues en Odoo.sh, SaaS.
- SEO y analítica web en Odoo Website.
- Git, GitHub y GitHub.
- Consultoría, formación y soporte funcional/técnico.

Integración de APIs y Desarrollo Multiplataforma



APIs REST/JSON-RPC

Conectando Odoo con React, Next.js, Node.js y TypeScript.



Apps Móviles

Apps móviles (APK) con React Native + Expo conectadas a Odoo.



Desktop Apps

Desktop con Electron sincronizado con backend.

Integración bidireccional con frontends modernos.

Builds multiplataforma con Node.js y EAS CLI.

Consumo de APIs con Axios/Fetch.

Proyectos Destacados con Odoo

Tienda Online Vitosec

Odoo 17 Enterprise: eCommerce y app de devoluciones con OWL.

CediBox

Odoo Community: tienda online y gestión de stock.

Globos Happy

Odoo SaaS.

Finques Martínez

Odoo SaaS.

Solución Integral de Pesaje

Solvos.

Branding y contenido en Odoo

Blog y YouTube.

Proyecto Académico Destacado – FCT 2023

Repositorio: <https://github.com/LucPinheiro/FCT-project>

Otros Proyectos Tecnológicos

- Plataforma Web Ojeador Deportivo – diseño UX/UI.
- Landing Page Profand.
- Diseños de bases de datos y wireframes.
- Apps Android y Desktop con Node.js, Expo y Electron.

Experiencia en Machine Learning y Datos



Algunas Herramientas de Inteligencia Artificial para PYMES



Análisis de Datos

Análisis con Pandas, NumPy y Matplotlib.



Modelos de ML

Modelos de ML.



Visualización

Dashboards con Power BI.



Automatización

Automatización de flujos de datos con Odoo.



Repositorios

Repositorios de scripts en GitHub.

Herramientas

Windows, Android, Linux

Adobe Illustrator, Photoshop, InDesign, After Effects, Premiere, Lightroom, Dreamweaver, Animate

Idiomas

Portugués

Nativo

Español

Nivel alto

Inglés

Nivel medio

Gallego

Nivel bajo

Francés: Nivel bajo

Habilidades y Contacto



Autodidacta



Trabajo en equipo



**Resolución de
problemas**



Organización



Motivación

Contacto

Web

 [lucpinheiro.githu...](#) 

Lu Pinheiro - Full-S...

I specialize in
developing and...

Email

lupinheiro.dev@gmail.com

Móvil

618 38 85 17

Certificaciones Obtenidas

La formación continua es un pilar fundamental en mi desarrollo profesional. A lo largo de mi trayectoria, he complementado mi experiencia práctica con certificaciones estratégicas que validan mis conocimientos y habilidades en áreas clave como el desarrollo Odoo, la inteligencia artificial y las tecnologías web. Estas acreditaciones demuestran mi compromiso con la excelencia y mi capacidad para adaptarme a las demandas de un entorno tecnológico en constante evolución.



Odoo Certified Developer

Certificación oficial que valida mis habilidades avanzadas en el desarrollo y personalización de módulos Odoo, incluyendo la arquitectura, el ORM, y la creación de interfaces de usuario para diferentes versiones.



Aplicaciones Multiplataforma

Programadora de aplicaciones multiplataforma con enfoque en el uso de **Java** para la creación de soluciones escalables y mantenibles. Dominio de conceptos de POO, manejo de bases de datos, integración mediante APIs y desarrollo modular adaptable a distintos sistemas operativos.



Desarrollador Frontend con React.js

Certificado en el uso de bibliotecas de desarrollo frontend como React.js, fundamental para la creación de interfaces de usuario modernas, dinámicas y responsivas, integrables con APIs y backends.



Fundamentos de Data Science con Python

Dominio de los fundamentos en ciencia de datos, incluyendo técnicas de limpieza, análisis exploratorio y visualización de datos utilizando las librerías principales de Python como Pandas y Matplotlib.

Estas certificaciones no solo representan un reconocimiento formal de mis capacidades técnicas, sino que también reflejan mi pasión por el aprendizaje autodidacta y mi deseo de aplicar los conocimientos más actuales en proyectos innovadores.

Clase con Conceptos POO

```
class Vehiculo {
    private String marca;

    public Vehiculo(String marca) {
        this.marca = marca;
    }

    public String getMarca() { return marca; }

    public void mostrarInfo() {
        System.out.println("Marca: " + marca);
    }
}
```

Conexión a Base de Datos (JDBC)

```
import java.sql.*;

public class DbConnector {
    private static final String URL =
        "jdbc:postgresql://localhost:5432/mydatabase";
    private static final String USER = "user";
    private static final String PASSWORD = "password";

    public static void main(String[] args) {
        try (Connection conn =
            DriverManager.getConnection(URL, USER, PASSWORD);
            Statement stmt = conn.createStatement();
            ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT name
            FROM products LIMIT 1")) {

            if (rs.next()) {
                System.out.println("Producto: " +
                    rs.getString("name"));
            }

        } catch (SQLException e) {
            System.err.println("Error: " + e.getMessage());
        }
    }
}
```

Consumo de API REST

```
import java.net.URI;
import java.net.http.HttpClient;
import java.net.http.HttpRequest;
import java.net.http.HttpResponse;

public class ApiConsumer {
    public static void main(String[] args) {
        HttpClient client = HttpClient.newHttpClient();
        HttpRequest request = HttpRequest.newBuilder()

            .uri(URI.create("https://jsonplaceholder.typicode.com/posts
            /1"))

            .build();

        try {
            HttpResponse<String> response =
                client.send(request,
                    HttpResponse.BodyHandlers.ofString());
            System.out.println("Status: " +
                response.statusCode());
        } catch (Exception e) {
            System.err.println("Error: " + e.getMessage());
        }
    }
}
```

Manejo de Excepciones

```
public class ExceptionHandler {
    public static void main(String[] args) {
        String invalidNum = "abc";
        try {
            int number = Integer.parseInt(invalidNum);
            System.out.println("Number: " + number);
        } catch (NumberFormatException e) {
            System.err.println("Error: Formato de número
            inválido. " + e.getMessage());
        } finally {
            System.out.println("Bloque finally ejecutado.");
        }
    }
}
```

