

# SUBRATA MONDAL

Desarrollador MERN Stack

subratamondal@tutanota.com '3" Ó"f3#csCC# subratamondal.vercel.app

subratamondal1029 —7V' atamondal1029

## HABILIDADES

Lenguajes

JavaScript, TypeScript

Backend

Node.js, Express.js, MongoDB, Redis

Frontend

Html, Css, React.js, Tailwind CSS

Plataformas y herramientas

Linux, Git, Docker, AWS

## EXPERIENCIA

Desarrollador web — Freelance

Arabinda kajli

10/2025 – 11/2025 | Remoto

Desarrollé un sitio web personal de nivel de producción usando React, TypeScript y Tailwind CSS con despliegue. Creé un panel de administración personalizado que puede usarse para la gestión de contenido. Implementé el editor de texto enriquecido Quill junto con un servicio backend de Appwrite que proporciona funcionalidades de autenticación, base de datos y almacenamiento de archivos. Implementé Redux para gestionar los estados generales de la aplicación.

## PROYECTOS

TechKart – Plataforma de comercio electrónico full-stack

MERN | Tailwind | Razorpay | Redis | Docker | Nginx | AWS

Construí una aplicación de comercio electrónico escalable con múltiples roles que abarca vendedores, usuarios, agentes de entrega y administradores. Diseñé APIs REST seguras con JWT + tokens de actualización y control de acceso basado en roles.

Integré Razorpay, Google OAuth, gestión de tokens basada en Redis y flujos de recuperación de contraseña. Implementé tareas programadas, limitación de velocidad, generación de PDF de facturas, almacenamiento en caché y documentación Swagger.

Desarrollé un frontend React con Redux que incluye paginación, scroll infinito, actualizaciones optimistas de UI

y escaneo QR. Desplegué usando Docker Compose y Nginx con configuración de AWS lista para producción.

Resume Analyzer – Sistema de selección de currículums basado en IA

Node.js | Express | Docker | Tesseract OCR | Gemini AI

Implementé un sistema automático de revisión de currículums para emparejar candidatos con una oferta de trabajo

basándome en entradas estructuradas. Soporta PDFs escaneados mediante Tesseract OCR dockerizado, configuré

Gemini AI con instrucciones del sistema para salida JSON, incluyendo nivel de confianza, evidencia y razonamiento. Actualización de proceso en tiempo real usando SSE. Diseñado para integración ATS.

PlayTube – Backend escalable de plataforma de vídeo

Node.js | Express | MongoDB | Cloudinary | JWT | Swagger

Desarrollé una infraestructura backend modular para gestionar vídeos, publicaciones, comentarios, me gusta, suscripciones y listas de reproducción. Implementé autenticación y autorización con JWT. Gestioné la carga de archivos

con Multer y Cloudinary. Apliqué arquitectura limpia con APIs correctamente documentadas.

EDUCACIÓN

BCA – Licenciatura en aplicaciones informáticas

Shoolini University

08/2025 – 08/2028 | Online

(Previsto)

-- 1 de 1 --