

YUNUS EMRE ACAR

Sakarya, Adapazarı, Turquía

✉ info@yunusemreacar.com

🌐 yunusemreacar.com

🌐 linkedin.com/in/yunus-emre-acar

🐙 github.com/yunusemre04

Educación

Universidad Manisa Celal Bayar

Grado en Ingeniería de Software (Promedio: 3.58 / 4.00)

Sep. 2023 – Actualidad

Manisa, Turquía

Escuela Secundaria Anatolia Figen Sakallioğlu

Sep. 2018 – Junio 2022

Sakarya, Turquía

Experiencia

Programa Juvenil ISKUR

Asistente de Apoyo Estudiantil

Nov. 2025 – Actualidad

Universidad Manisa Celal Bayar

- Participación activa en la gestión del laboratorio de redes de la universidad, apoyando las operaciones institucionales.
- Rol activo en la coordinación de la comunicación entre las comunidades estudiantiles y los departamentos administrativos.

Proyectos

Sitio Web de Portafolio Personal | 🌐 Sitio Web | ASP.NET Core MVC, EF Core, SQL, Bootstrap

Ene. 2026

- Desarrollo de una plataforma de portafolio dinámico a través de **yunusemreacar.com** para mostrar competencias técnicas y proyectos.
- Diseño del panel de gestión (backend) y la estructura de la base de datos utilizando ASP.NET Core MVC para actualizaciones fluidas de contenido.
- Creación de una interfaz moderna, responsiva y centrada en la experiencia de usuario (UX) utilizando Bootstrap 5.

App de Reconocimiento de Actividad Humana | 🐙 GitHub | Python, Flask, Kotlin

Dic. 2025

- Diseño de un sistema comparativo del rendimiento entre modelos de Deep Learning y Aprendizaje Federado como parte de un proyecto de tesis.
- Logro de tasas de precisión del 93.72% para el modelo federado y del 94.64% para el modelo de Deep Learning.
- Gestión de las operaciones del modelo con Flask API e implementación de inferencia en el dispositivo en una aplicación Android con Kotlin/Jetpack Compose.
- Realización de pruebas comparativas basadas en métricas de precisión, puntuación F1 y eficiencia energética.
- Implementación de persistencia de datos para información del modelo e historial de transacciones mediante Jetpack Datastore.

Sistema de Gestión Blockchain | 🐙 GitHub | Python, FastAPI, SQLite, Bootstrap

Nov. 2025

- Desarrollo de un sistema de blockchain educativo con minería, gestión de carteras y seguimiento de transacciones.
- Implementación de estructuras criptográficas basadas en ECDSA para procesos de firma de transacciones seguras.
- Garantía de la seguridad de la red y producción de bloques mediante un algoritmo Proof-of-Work (PoW) personalizado.

WeatherApp - App Nativa Android | 🐙 GitHub | Kotlin, Jetpack Compose, MVVM, Retrofit

Jun. 2025

- Desarrollo de una interfaz meteorológica moderna utilizando Jetpack Compose y Material3 siguiendo la arquitectura MVVM.
- Procesamiento de datos globales en tiempo real mediante la integración de Retrofit y la API de OpenWeatherMap.
- Integración de servicios de notificación periódica con AlarmManager y almacenamiento de preferencias de usuario mediante Jetpack Datastore.
- Inclusión de fondos dinámicos que cambian según las condiciones climáticas en tiempo real.

WordGame - Plataforma de Aprendizaje de Idiomas | 🐙 GitHub | ASP.NET Core MVC, EF Core, SQL, Bootstrap

May. 2025

- Optimización del aprendizaje de vocabulario mediante técnicas de gamificación, desarrollado con la arquitectura .NET 8.0.
- Gestión segura de usuarios con ASP.NET Core Identity y localización automatizada EN/TR mediante IViewLocalizer.
- Diseño de rompecabezas interactivos tipo Wordle basados en JavaScript y un sistema dinámico de cuestionarios.
- Construcción de un panel de seguimiento de datos analíticos para estadísticas de progreso del usuario utilizando EF Core.

Mini Proyectos en React | 🐙 GitHub | React, JavaScript, Material UI

Ago. 2024

- Desarrollo de tres proyectos distintos utilizando React y Vite: Aplicación de Cursos, Lista de Tareas (To-Do) y Aplicación de E-Commerce.
- Diseño de interfaces de usuario modernas y responsivas utilizando componentes de Material UI.
- Demostración de prácticas de desarrollo modular en React a través de varias etapas de aprendizaje.

Habilidades Técnicas

Lenguajes de Programación: Python, C#, Kotlin, JavaScript, SQL

Herramientas de Desarrollo: VS Code, Android Studio, GitHub

Frameworks/Tecnologías: ASP.NET Core, React, Android SDK

Idiomas: Turco (Nativo), Inglés (Intermedio-Alto/B2)

Certificaciones: Inglés: B2 (Academia BTK), B1 (Just English); **Software:** C#, SQL, OOP, Git-GitHub (Academia BTK), JavaScript (Udemy)