

# Solución Tecnológica para Evaluación del Desempeño en Recursos Humanos

Evaluación Técnica ISI – Documentación Final – JORGE ANTONIO MORALES FLÓREZ

---

## Introducción

Este documento describe la solución tecnológica implementada para el proceso de evaluación del desempeño de los colaboradores en el área de Recursos Humanos. La solución incluye la gestión de modelos evaluativos, ciclos, grupos, evaluaciones, cuestionarios y reportes, desarrollada bajo .NET 8 y utilizando Entity Framework Core aplicando Clean Architecture.

## Modelo Entidad-Relación

Los diagramas de ER y clases se encuentran anexados en la carpeta Documentación del proyecto.

## Funcionalidades Principales Implementadas

- Administración de **Modelos Evaluativos** (crear, listar, editar, eliminar).
- Administración de **Ciclos Evaluativos** y **Grupos Evaluativos**.
- Gestión de **Cargos**, **Colaboradores** y sus asignaciones.
- Creación y administración de **Cuestionarios** por cargo.
- Realización de **Evaluaciones** y **Respuestas** (auto y heteroevaluaciones).
- **Reportes**: calificación promedio por cargo y cantidad de personas evaluadas por ciclo.
- Página **Dashboard** como página de inicio con navegación a los módulos.

## Vista de Calificación Promedio por Cargo

Se diseñó una vista y un reporte para visualizar:

- Calificación promedio por cargo.
- Cantidad de personas evaluadas.
- Filtro por ciclo evaluativo.

El reporte se entrega en un formato de tabla con opciones de filtrado por año/ciclo.

# Diagrama de Componentes / Arquitectura

*Ver diagrama de Arquitectura en la documentación.*

- **Web API:** Exposición de endpoints REST.
- **Application Layer:** Servicios y lógica de negocio.
- **Domain Layer:** Entidades y reglas.
- **Infrastructure Layer:** Acceso a datos mediante EF Core.

## Tecnologías y Buenas Prácticas

- .NET 8, ASP.NET Core Web API.
- **Entity Framework Core** como ORM.
- **Clean Architecture** para separación de responsabilidades.
- Buenas prácticas: inyección de dependencias, validación de datos, control de errores.

## Consideraciones

- Proyecto iniciado desde plantilla **ASP.NET Core Web App**.
- Compatible para despliegue en ambientes productivos bajo IIS, Azure u On-Premise.
- Código alojado en **GitHub** con instrucciones de despliegue y configuración en README.

## Repositorio

[https://github.com/lamf99/Taller\\_TO](https://github.com/lamf99/Taller_TO)

(Incluye README con pasos de instalación)

## Conclusión

La solución permite al área de Recursos Humanos llevar un control detallado de los procesos de evaluación, cumpliendo con los requerimientos funcionales y técnicos definidos en el caso de estudio.