

EvalinService - Lista de Chequeo: Verificación de Estructura

Nombre:

Juan Carlos Berdugo Gómez

FABRICA DE SOFTWARE

Dirigido:

JEFE E INSTRUCTORES

CENTRO DE GESTION DE MERCADOS LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA
INFORMACION

1. Identifica las entidades de evaluación

SI

EvalinService define entidades principales en `app/domain/entities/`: Question, Questionnaire, EvaluationPeriod y Evaluation. Estas entidades representan los conceptos clave del sistema de evaluación y están correctamente separadas de la lógica de infraestructura y presentación, siguiendo Clean Architecture. Cada entidad encapsula atributos y comportamientos propios del dominio, permitiendo independencia y testabilidad.

2. Comprende la estructura de cuestionarios:

SI

La estructura de cuestionarios está modelada como una entidad independiente (Questionnaire), que agrupa preguntas (Question) y permite flexibilidad para crear, modificar y reutilizar cuestionarios. Esta relación facilita la gestión y escalabilidad del sistema de evaluaciones, y se implementa en la capa de dominio y en los casos de uso de la capa application.

3. Evalúa la generación de reportes:

SI

EvalinService implementa la generación de reportes en `app/application/use_cases/` y `app/presentation/routers/report_router.py`, agregando y procesando datos de múltiples entidades (evaluaciones, cuestionarios, períodos). Se aplican cálculos estadísticos y se generan salidas estructuradas, permitiendo obtener información relevante para la toma de decisiones académicas.

4. Verifica la configuración del servicio:

SI

La configuración del servicio está desacoplada y centralizada en archivos específicos dentro de la carpeta de infraestructura (`app/infrastructure/config/`). Esto permite una gestión eficiente de variables de entorno, conexiones y parámetros, facilitando el despliegue y la portabilidad del microservicio.

5. Evalúa la estructura de APIs REST:

SI

EvalinService expone una API REST bien organizada, con rutas claras para la gestión de preguntas (/questions), cuestionarios (/questionnaires), períodos (/periods), evaluaciones (/evaluations), reportes (/reports) y configuración (/config). Cada endpoint está implementado en app/presentation/routers/, sigue las convenciones REST y está documentado para facilitar su consumo y mantenimiento.