* Stage
  + Diseño de la base de datos
  + DataMart Alumnos:
  + ▪ Hechos
  + · Cantidad de Alumnos Inscritos
  + · Cantidad de Alumnos Certificados
  + ▪ Dimensiones
  + · Grupos de Categorías de Alumnos (Enfermeros, Médicos, Directivos)
    - * + Categorías de Alumnos
  + · Tipos de Curso

Curso

* + ▪ Implementaciones
  + · Género (Sexo)
  + · Región

Delegación

Unidad

UMAE

* + DataMart Docentes:
  + ▪ Hechos
  + · Cantidad de Docentes Participantes
  + ▪ Dimensiones
  + · Tipos de Curso

Curso

* + ▪ Implementaciones
  + · Género (Sexo)
  + · Región

Delegación

Unidad

UMAE

* + DataMart Empleados:
  + ▪ Hechos
  + · Cantidad de Empleados
  + ▪ Dimensiones
  + · Categorías de Empleados
  + · Género (Sexo)
  + · Región

Delegación

Unidad

UMAE

* + Proceso para carga de información
* Tablero
  + Login
    - Inicio de sesión
    - Cierre de sesión
    - Generar menús gráficos

Necesita corrección no soporta demasiados elementos, desborda en los catálogos de administración porque son muchos.

* + - Permisos de acceso
    - Recuperar contraseña
  + Catálogos (alta, baja(cambio de estado) y cambio)
    - Alineación estratégica
    - Categorías
    - Cursos
    - Delegaciones
    - Departamentos
    - Unidades del instituto
    - Grupos de categorías
    - Implementaciones
    - Líneas de acción
    - Línea estratégica
    - Perfiles de los cursos
    - Programas Proyectos
    - Regiones
    - Temas prioritarios
    - Tipos de curso
    - Tipos de unidades

Falta estilizar tablas grocery crud, hay que colocar el tema de bootstrap para facilitar esa tarea.

* + Reportes comparativas
    - Motor para generar gráficas (lineal, barras horizontal, barras vertical, radar)
    - Filtros de selección por permiso: Los usuarios solo podrán filtrar las delegaciones, regiones o umaes a las que se les dé acceso desde el servidor.
    - Tabla html con consulta realizada.
    - Algunas de las consultas para generar los datos de comparativas

Falta ligar las consultas del back-end con peticiones de front-end

* + Reportes geográficos
    - Por región: alumnos certificados e inscritos, cantidad de docentes y cantidad de cursos
    - Listado de UMAES por región
    - Por delegación: alumnos certificados e inscritos, cantidad de docentes y cantidad de cursos
    - Por UMAE: alumnos certificados e inscritos, cantidad de docentes y cantidad de cursos
    - Validación de niveles de acceso según rol del usuario: que regiones, delegaciones y/o umaes puede ver (no se han validado todos los roles)
    - Interactividad del mapa (zoom en barra de rangos, zoom al seleccionar regiones o delegaciones cambio de colores etc..)
  + Reportes estáticos
    - Carga de reportes estáticos
    - Descarga de reportes estáticos
    - Lista de reportes registrados en el sistema
  + Reportes dinámicos
    - Definición de formato JSON para subir reportes dinámicos
    - Carga de reportes dinámicos
    - Lista de reportes dinámicos registrados
    - Vista de un reporte dinámico específico
  + Usuarios
    - Registro simple de nuevos usuarios
    - Modificación de datos básicos de usuarios registrados
    - Lista de usuarios registrados