

Propuesta del Proyecto

Leyenda:

- ~~Campo/Tabla eliminado~~
- Campo/Tabla nuevo
- Campo transformado

1. Datos utilizados y desechados

1.1. Tablas

- ~~Calificaciones~~
- ~~Alumnos~~
- ~~Grupos~~
- ~~Modulos~~
- ~~Cursos~~
- ~~Horas~~
- Países

1.2. Campos

- Módulos
 - modulo_id
 - ~~anyo~~
 - ~~fecha_exportacion~~
 - ~~enseñanza~~
 - ~~curso~~
 - codigo
 - nombre_cas
 - ~~nombre_val~~
 - horas
 - familia (informática, turismo, ...)
 - grado (superior, medio, especialización)
 - especialidad (DAW, ASIR, ...)
 - periodo (primero, segundo, único)

- Calificaciones
 - calificación_id
 - anyo
 - ⊖ fecha_exportacion
 - evaluacion
 - alumno → alumno_id
 - ⊖ ensenanza
 - ⊖ curso
 - ⊖ bloque_contenido
 - nota_numerica
 - ⊖ tipo_nota
 - ⊖ observacion
 - ⊖ capacidades_inf
 - ⊖ medidas_inf
 - ⊖ borrar
 - ⊖ sobrescribir

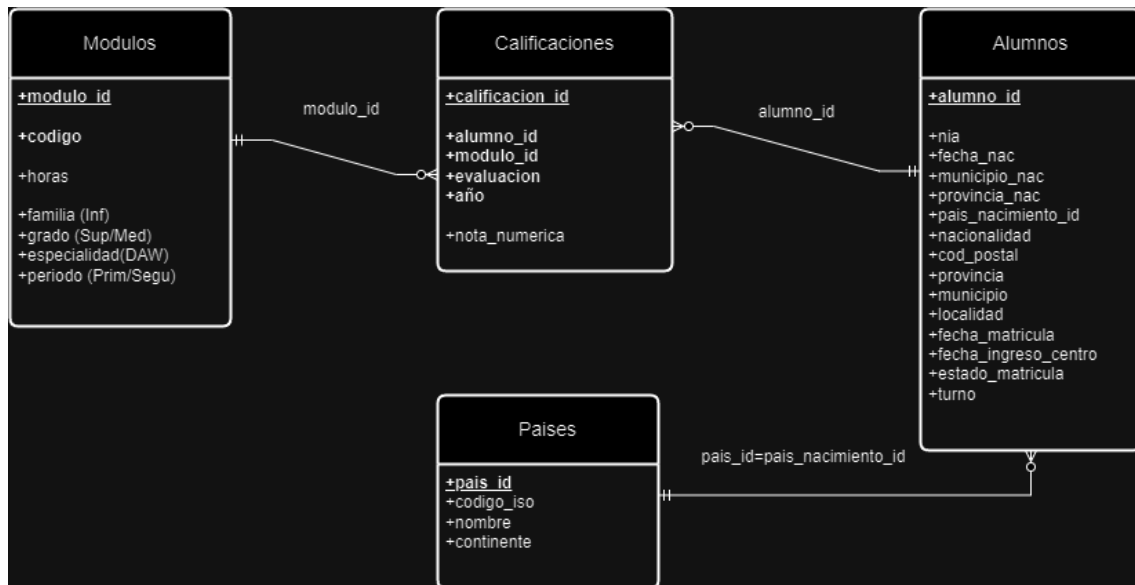
- Alumnos
 - ~~calificación_id~~
 - ~~anyo~~
 - ~~fecha_exportacion~~
 - NIA
 - fecha_nac
 - municipio_nac
 - ~~municipio_nac_ext~~
 - provincia_nac
 - país_nac → país_nacimiento_id
 - nacionalidad
 - ~~tipo_doc~~
 - ~~expediente~~
 - ~~libro_escolaridad~~
 - cod_postal
 - provincia
 - municipio
 - localidad
 - ~~ampa~~
 - ~~seguro~~
 - ~~dictamen~~
 - ~~fecha_resolucion~~
 - ~~informe_psicoped~~
 - ~~informado_posib~~
 - fecha_matricula
 - fecha_ingreso_centro
 - estado_matricula
 - ~~repite~~
 - ~~num_repeticion~~
 - ~~enseñanza~~
 - ~~curso~~
 - ~~grupo~~
 - turno
 - ~~línea~~
 - ~~trabaja~~
 - ~~fuera_comunidad~~
 - ~~matricula_parcial~~
 - ~~matricula_condicional~~

- Paises
 - pais_id
 - codigo_iso
 - nombre
 - continente

2. Esquema del Data Warehouse propuesto

2.1. Tablas

2.2. Relaciones



3. Boceto del Cuadro de Mando

- 3.1. Páginas
- 3.2. Gráficos (Visualizaciones)
- 3.3. Filtros
- 3.4. Navegación

Propuesta de cuadro de mandos:

- Página 1: Portada
- Página 2: Índice. Las otras páginas redirigirán a esta
- Página 3: Visualización de alumnos con todo aprobado
 - Gráfico: tipo aguja (umbral al 30%)
 - Filtros: Familia, grado (medio/superior), especialidad (DAW, ASIR)
- Página 4: Visualización de alumnos evaluables
 - Gráfico: tipo pastel (evaluables vs no evaluables)
 - Filtros: Familia, grado (medio/superior), especialidad (DAW, ASIR), turno (presencial, semi)
- Página 5: Visualización de alumnos evaluables con todo aprobado
 - Gráfico: gráfico de barras (agrupadas por evaluación) donde el eje X hace referencia al año y el eje Y al porcentaje de alumnos con todos sus módulos aprobados
 - Filtros: familia, grado (medio/superior), especialidad (DAW, ASIR), periodo (primero, segundo), turno (presencial, semi)
- Página 6: Alumnos que promocionan a 2º
 - Gráfico: gráfico de línea donde el eje X son las diferentes especialidades (DAW, ASIR) y el eje Y el porcentaje de los alumnos que promocionan
 - Filtro: familia, grado (medio/superior)
- Página 7: Procedencia de los alumnos
 - Gráfico:
 - mapa de calor con el país de procedencia de los alumnos (excluyendo España)
 - mapa de calor de los municipios para los alumnos españoles
 - Filtro: ninguno (¿continente?)
- Página 8: Distribución de edades de los alumnos
 - Gráfico: Pastel con los rangos de edades de los alumnos
 - Filtros: familia, grado, especialidad

Nota: Todas las páginas (menos la portada y el índice) tendrán un botón para navegar a la siguiente página y otro para volver al índice.