

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:

COMPUTERCOMPONENTSCOMPARATOR

Luis Balderas Ruiz, Miguel Ángel Torres López

El diseño arquitectónico elegido ha sido el diseño por capas ya que intentamos asegurar en todo momento la independencia en diseño, implementación y funcionamiento de las distintos módulos lógicos, divididos en capa de presentación (contacto con el usuario), capa de aplicación (analizador y optimizador de consultas) y capa de acceso de datos (manejador y normalizador de los datos).

Para ilustrar el diseño, utilizamos el modelo de diagramas 4+1 teniendo en cuenta que, dado que vamos a utilizar Google App Engine, no controlamos a priori la distribución física de los distintos módulos. Por tanto, mostramos las tres siguientes vistas:

VISTA LÓGICA DEL DISEÑO

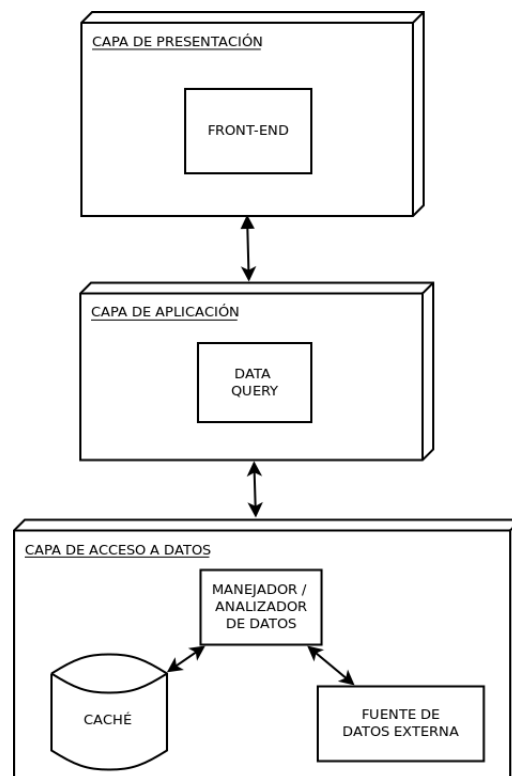


Figure 1: Vista lógica del diseño arquitectónico

VISTA DE DESARROLLO DEL DISEÑO

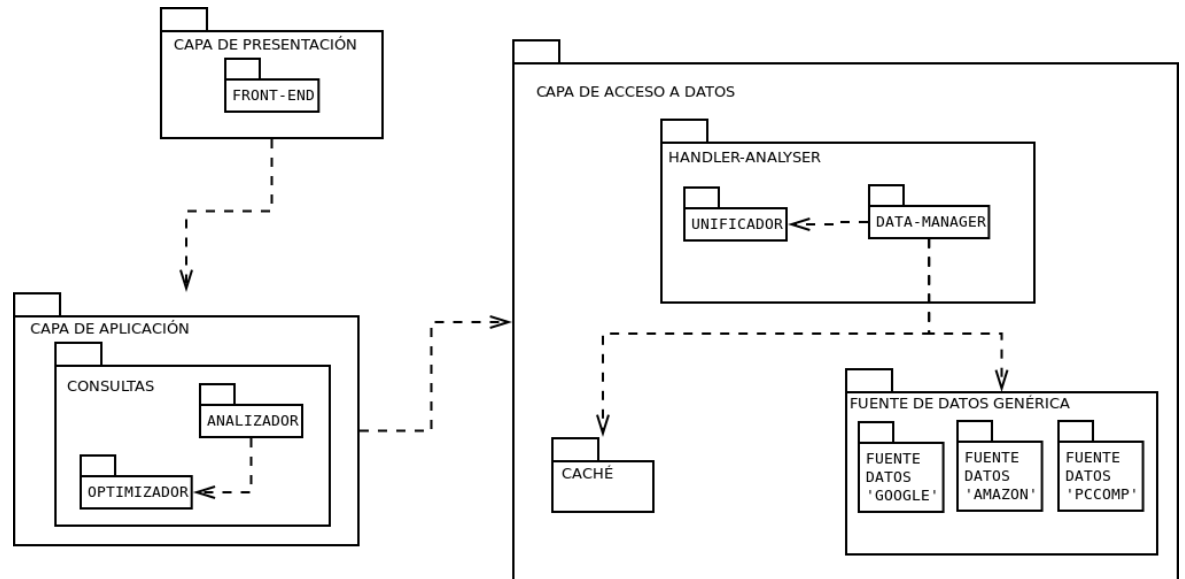


Figure 2: Vista del desarrollo (módulos) del diseño arquitectónico

VISTA DE PROCESOS DEL DISEÑO

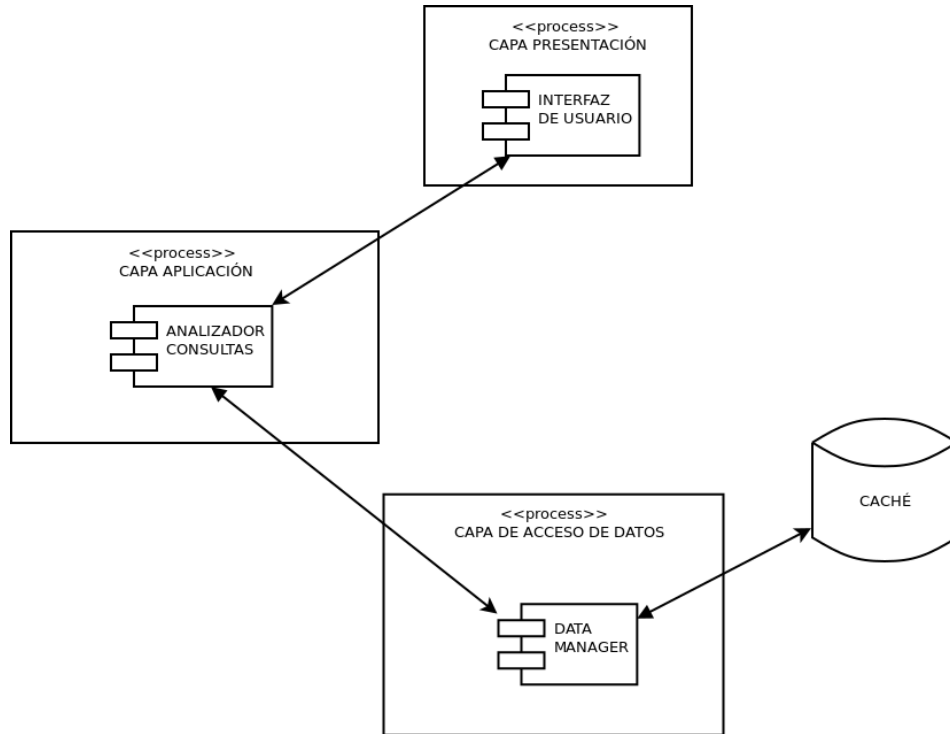


Figure 3: Vista de los procesos del diseño arquitectónico