**DOCUMENTO TECNICO DEL APLICATIVO OLIMARE SG**

Arquitectura de software

Diagramas de flujo

Algoritmos

Código fuente

Diseño de la base de datos

Lenguajes de programación

**Arquitectura de Software**



1. Servidor web

2. Base de datos del servidor web

3. Repositorio de archivos del servidor web

4. Interfaz web que accede el usuario

5. Interfaz común de acceso (Internet)

6. Control de acceso al servidor web

**Diagrama de flujo, interacción del sitio web**



**Algoritmos**

* Visitante
  + Ingresa al sitio web inscripciones-olimare.info en navegador web
  + Navegar por el menu de opciones
  + Elegir la página que desea ingresar
  + Mostrar la página en el navegador dando clic al menú
* Visitante, colegio que desea inscribirse
  + Ingresa al sitio web inscripciones-olimare.info en navegador web
  + Navegar por el menú de opciones
  + Elegir la opción "Inscripciones"
  + Ingresar datos de Institución
  + Ingresar datos de docente representante
  + Ingresar datos de tutores
  + Ingresar datos de estudiantes
  + Sistema valida los datos
    - Si es correcto, espera mensaje OK y muestra ficha
    - De ser incorrecto algún dato, mensaje y volver a intentar
* Visitante administrador, ingreso de puntajes
  + Ingresa al sitio web inscripciones-olimare.info en navegador web
  + Navegar por el menú de opciones, elegir "Puntajes" - "Ingreso de Puntajes"
  + Mostrar la página en el navegador
  + Solicitar credenciales de acceso
  + Ingresa correctamente:
    - Buscar estudiante
    - Elegir estudiante
    - Ingresar puntajes
    - Recibir mensaje de OK
    - Regresar a búsqueda
  + No ingresa, revisar credenciales e intentar de nuevo
* Visitante administrador, reportes
  + Ingresa al sitio web inscripciones-olimare.info en navegador web
  + Navegar por el menú de opciones, elegir "Puntajes" - "Reportes"
  + Mostrar la página en el navegador
  + Solicita credenciales de acceso
  + Ingresa correctamente:
    - Selecciona el reporte
    - Esperar la lista de resultados

**Código fuente**

Todo el código fuente del proyecto está organizado en archivos .php dentro del proyecto Olimare, bajo la organización de Zend Framework 1.2

Está instalado en el servidor web y almacenado en archivo comprimido proyecto.zip en la ruta:

/home/inscripc/public\_html/proyecto.zip

**Diseño de la base de datos**



Lenguajes de programación

1. PHP 5.4

2. Base de datos MySQL 5.1

3. HTML 5 + CSS 3 + Bootstrap .