

Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente

Ingeniería En Sistemas Computacionales

Ingeniería de Software

Tema:

Diagrama de clases de diseño implementando patrones

Elaborado por:

Osiel Chávez Flores

Rubén Gómez Barrientos

Osiel Barrientos Ramírez

Fabián Armando Herrera Avalos

Jesús Agustín Juárez Guerrero

Docente:

I.S.C Ericka Jazmín Robles Gómez

Lugar y fecha de entrega:

Sombrerete Zacatecas a 20 de Marzo del 2015



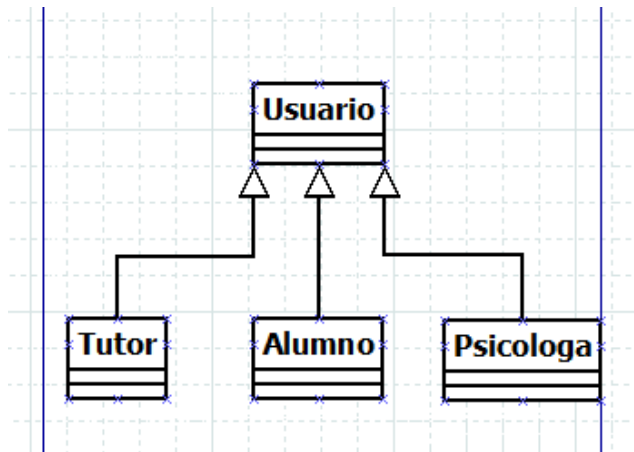
Patrón Experto

Clase	Responsabilidad
Psicologa	Conoce los datos personales del alumno, genera reportes, conoce los alumnos en riesgo de toda la escuela y crea nuevas actividades.
Alumno	Ingresa, elimina y modifica datos personales.
Tutor	Conoce datos personales del alumno, genera reportes, conoce alumnos en riesgo, crea, modifica, elimina y consulta actividades.
Usuario	Contiene las características básicas de las cuentas Psicóloga, Alumno y Tutor.
Tutorias	Contiene información acerca de las asistencias y alumnos en riesgo de toda la escuela.
Actividad	Permite crear, modificar, eliminar y consultar Actividades

Canalizacion	Canaliza alumnos, proporciona tratamientos para los alumnos canalizados, muestra los resultados de los alumnos e inserta resultados.
Reportes	Agrega alumnos en riesgo

Patrón de Alta cohesión

Las clases Tutor, Alumno y Psicologa son subclases de Usuario.



La clase Alumno contiene datos personales, la clase Tutor y Psicologa conocen los datos personales de la clase Alumno.

La Clases Tutor y Psicologa generan reportes.

La clase Actividad puede ser manipulada por las clases Psicologa y Tutor.

La clase Reportes puede ser manipulada por las clases Psicologa y Tutor.

Las clases Psicologa y Tutor son las únicas que pueden manipular la clase Tutorias.