**Trabajo Practico Final**

CALENDARIO

**Materia:** AYDOO

**Año:** 2017

**Profesor:** Nicolas Paez

**Integrantes:**

* Hernán Cortes
* Martin Capocasale

**Lenguaje de Programación**: Ruby versión 2.2.0

**Decisiones de Diseño:**

-Se comenzó pensando en el modelo de clases principal, siendo estos Calendario y Evento, se realizaron sus correspondientes pruebas de cada clase evaluando en cada caso con Excepciones para distintas validaciones.

En el caso de evento se validó la duración de hasta 72hs y validación de unicidad de evento con su correspondiente test, y el id como clave principal de los eventos creados.

En Calendario se lo construyo a partir de un nombre como identificador también siendo esto validado para que sea único.

-Se verifica que la frecuencia de los eventos puede ser algo que se pueda cambiar en el tiempo, para ello y no tocar las clases del modelo, se implementa por su parecido en varias clases separadas, teniendo así frecuencia diaria, semanal, mensual y anual.

Si a futuro viene otro tipo de frecuencia podrá ser agregada respetando los principios SOLID de Open/Closed.

La clase calendario se creo con el fin de poder realizar todos los pedidos de evento ya sea crear, eliminar actualizar los eventos, etc.