

RegistrApp

Análisis

Requerimientos Funcionales:

1. **EPIC**: Como profesor de un curso podré registrar en la aplicación el título y enlace de cada clase síncrona.
 - a. El título y el enlace de cada clase deberá ser validado y notificado a: CE2A, DGA, Counter Docentes y Counter Alumnos.
 - b. La validación de la descripción corresponde al siguiente formato:

SEMESTRE CODIGO IDIOMA CURSO, SECCIÓN, SemanaNN, Profesor,
MM/DD hh:mm-hh:mm Tipo

Por ejemplo:

2020-II CS2901 ES Ingeniería de Software I, 1, Semana05, Jesus Bellido,
10/08 08:00-10:00 Laboratorio.

2020-II CS2101 ES Teoría de la Computación, 1, Semana03, Juan Gutierrez,
09/23 14:00-16:00 Laboratorio.

- c. La validación del enlace corresponde a una URL válida que empieza con "<https://utec.zoom.us/rec/share/>".

Requerimientos No Funcionales:

1. La cantidad máxima de profesores registrando al mismo tiempo sus clases en la aplicación es de 100 users/second.
2. El tiempo de respuesta máximo permitido para cada registro es de 500ms.

Caso de Uso:

Software System:	RegistrApp
Use Case:	UC01 - Registrar clases
Actors:	Profesor, CE2A, DGA, Counter Docentes, Counter Alumnos.
<ol style="list-style-type: none">1. El profesor inicia sesión en RegistrApp ingresando su nombre.2. RegistrApp solicita el título y enlace de la aplicación.3. El profesor ingresa el título y enlace de la aplicación.4. RegistrApp valida el título y el enlace.5. Si la validación es exitosa:<ol style="list-style-type: none">a. RegistrApp notifica a CE2A, DGA, Counter Docentes y Counter Alumnos el	

- registro de la clase.
- b. RegistraApp muestra al profesor la conformidad del registro.
6. En caso contrario (la validación no es exitosa):
- a. RegistraApp muestra al profesor un mensaje de error.

Diagrama de Casos de Uso:

