

Presentación del curso

Rodrigo Arturo Saffie Kattan

Pontificia Universidad Católica de Chile

rasaffie@ing.puc.cl

2 de marzo de 2017

- 1 Aspectos Administrativos
 - Curso y Horario
 - Ayudantes
 - Objetivos del Curso
 - Tópicos del Curso
 - Canales de Comunicación
 - Evaluaciones
- 2 Herramienta del curso
 - Framework
- 3 Tareas próxima clase

Profesor	:	Tecnologías y Aplicaciones Web
Profesor	:	Rodrigo Arturo Saffie Kattan
Correo	:	rasaffie@ing.puc.cl
Horario de clases	:	Martes y Jueves M3 (11:30 - 12:50)
Sala de clases	:	B14
Requisitos	:	IIC2413

$i?$

¿Qué esperan de este curso?

Objetivos del Curso

- Entender en general cómo funciona la Web y sus aplicaciones
- Construir una aplicación Web completa (a nivel de prototipo)
- Entender y evaluar nuevas tecnologías

¿Qué veremos?

- HTTP
- MVC
- HTML
- CSS
- JavaScript
- JQuery
- Ruby
- Rails
- JSON
- XML
- REST
- Entre otros...

- Clases de cátedra donde se revisarán los contenidos
- Clases prácticas donde se utilizarán los contenidos

- GitHub: <https://github.com/IIC2513-2017-1>
- SIDING

Proyecto:

- A lo largo del semestre trabajarán en grupos de 2 personas para desarrollar una aplicación Web.
- El proyecto será evaluado periódicamente, con al menos 6 entregas y una presentación final.
- Cada grupo tendrá un ayudante asignado para corregir y resolver dudas.

Interrogaciones:

Interrogación 1	lunes 3 de abril
Interrogación 2	jueves 4 de mayo
Interrogación 3	jueves 1 de junio

Examen:

viernes 30 de junio

- Obligatorio
- Toda la materia

Nota Teórica:

$$N_t = \frac{(l_1 + l_2 + l_3 + 2 * E_x - \min(l_1, l_2, l_3, E_x))}{4}$$

Nota Práctica:

$$N_p = \frac{\bar{E}_p + E_f}{2}$$

Nota Final:

$$N_f = \frac{N_t + N_p}{2}$$

Las condiciones para aprobar el curso son:

$$N_t \geq 3,95$$

$$N_p \geq 3,95$$

$$\bar{E}_p \geq 3,95$$

Considerando lo anterior, la nota final será:

$$N_f = \begin{cases} N_f & \text{si se cumplen todos los requisitos} \\ \text{mín}\{3,9, N_t, N_p\} & \text{en caso contrario} \end{cases}$$



¿Por qué Ruby on Rails?

- Se puede aprender más rápido
- Menos esfuerzo para construir aplicaciones
- Fuertemente MVC
- No necesita otras herramientas

¿Quiénes utilizan RoR?

- Basecamp
- GitHub
- Shopify
- Airbnb
- Twitch
- Zendesk

Si no están convencidos, lean:

What makes Rails a framework worth learning in 2017

¡Este curso no es sobre RoR!

Tareas próxima clase

Tareas próxima clase

- Responder encuesta que será publicada
- Leer tutorial sobre *git* que será publicado

Fin