

Tecnológico de Costa Rica. Primer proyecto de Diseño de Software. Administración de Tecnología de Información

TI5501 Diseño de Software, II Semestre de 2016

Profesor: Luis Javier Chavarría Sánchez



El Tutor Cognitivo

A. Introducción

En la actualidad, la computación cognitiva nos abre una puerta para el diseño y construcción de aplicaciones innovadoras y disruptivas. En ATI estamos llamados a potencializar la sofisticación de los negocios a través del uso intensivo e innovador de la tecnología en todos los aspectos de la vida personal, profesional y empresarial.

Nuestra carrera tiene frente así una gran oportunidad de entrar en la era cognitiva para agregar valor a la formación de profesionales capaces de romper con el *status quo* y encontrar nuevos modelos de negocio, ya sea por sus propios emprendimientos, o aportando su conocimiento y experiencias a las cadenas de valor empresariales.

La capacidad de incorporar, entre otras, capacidades de procesamiento de lenguaje natural, representación de conocimientos, *aprendizaje de máquina* y traducción de contenidos a nuestras aplicaciones de usuario final, puede representar la ventaja competitiva en los modelos de negocios ofrecidos a los clientes.

Adicionalmente, existe una enorme cantidad de datos no estructurados que actualmente no cuentan con un mecanismo de explotación. Estamos llamados a la identificación y puesta en producción de soluciones de negocio que puedan obtener valor agregado de este tipo de fuentes de datos.

El Tutor Cognitivo o Watson Tutor del curso de Diseño de Software.

El Tutor Cognitivo de Diseño de Software pretende convertirse en el experto de consulta en línea por excelencia para los presentes y futuros estudiantes de Diseño de Software del Tecnológico de Costa Rica. (Si se piensa un poco más allá, el diseño del Tutor Cognitivo podría ser extensible a otros cursos, por no decir, a todos los cursos ofrecidos por esta universidad).

Proyecto realizado por:

- Steven Rojas Cortes.
- Ernesto Brenes Calderón.
- José Daniel Navarro.
- Pablo CM.