



Aplicaciones Web de una sola página (SPAs)

Beneficios

¡Aplicaciones web por fin se pueden construir de manera modular y arquitecturada! SPA (Single Page Application - Aplicaciones de una sola página) es una técnica de desarrollo web muy utilizada hoy en día, ya que brinda al usuario una experiencia de aplicación desktop, con rapidez y fluidez. Se fundamenta en un fuerte desarrollo en JavaScript, en las novedades de HTML5 y en servicios web HTTP JSON. Si bien es posible realizar muchas de las funciones con frameworks existentes como jQuery, han nacido frameworks más especializados y completos que permiten desarrollar con una estructura MVC en Javascript, lo que no solo permite desarrollar más rápido, sino que también con mayor calidad, lo que hará la aplicación fácil de mantener.

Objetivo

Capacitar a los asistentes en desarrollo web con JavaScript + HTML5 generando aplicaciones SPA con el framework AngularJS de un modo pragmático, con ejemplos y ejercicios de utilidad.

Descripción

Los participantes aprenderán como desarrollar aplicaciones web SPA con Javascript y HTML5. Se abordará HTML5, el lenguaje Javascript en sí, el framework jQuery y técnicas de desarrollo con el framework AngularJS.

Contenidos

- ¿Que novedades trae HTML5?
 - Introducción a HTTP, la web y HTML
 - Novedades de Html5
- JavaScript
 - Características del lenguaje
 - Pruebas unitarias
 - Patrones de diseño y buenas prácticas
- JQuery
 - Selectores
 - Manipulación de DOM
 - Ajax
 - Creación de Plugins
- AngularJS
 - MVC para el browser
 - Controllers, Enlaces (binding), Directivas
 - Servicios y datos desde HTTP-JSON
 - Vistas dinámicas y navegación

Prerrequisitos

Se asume que el participante tiene experiencia en algún lenguaje de programación, sin importar que plataforma.

Tipo de curso

Presencial, guiado por el instructor.

Clases teóricas y laboratorio de ejercicios prácticos en formato Coding Dojo.

**Duración**

21 horas o 3 días intensivos

Número máximo de asistentes

12 (cupos limitados)

Herramientas

- Todas las herramientas provistas por el organismo de capacitación.

Precio

\$299.000.- por asistente. Descuentos para inscripciones grupales por sobre 5 asistentes.

Contacto

e-mail: contacto@empoweragile.com

Vía de Formación

Los cursos a los cuales los asistentes pueden optar al terminar exitosamente este curso:

- [Dojo de Agilidad](#)
- Groovy y Grails

La opinión de algunos de nuestros clientes

Dragan Nikolic, Staff Engineer en Teradici

Vancouver y alrededores, Canadá

An excellent training. The examples were well prepared and very instructive to clearly show benefits of refactoring, as well as the Dojo working process. The best part for me was refactoring of the real life code presented by the attendees and was really impressed with the way instructor handled these sessions.



Amaury Gatica Reyes, Founder & Project Manager en Aphix Informática

Chile

Para Aphix, Empresa joven que pretende entregar productos con estándares de calidad y prácticas ágiles, hemos encontrado en Danijel un excelente mentor, que nos ha entregado herramientas para enfocar de una mejor manera los procesos de producción de código. Además, el Dojo es una buena instancia para involucrarse con la comunidad de desarrolladores, los cuales se encuentran en una búsqueda de mejoramiento profesional continuo, preocupándose de generar un código limpio, mantenible y de calidad.

Javier Chacana Alegria, Ingeniero de Sistemas en EXE

Chile

El formato Dojo, al igual que su simil en artes marciales, pretende generar acciones "reflejas" en base a ejercicios que agrupan diversos movimientos básicos, como si fuese un "Kata". En ese sentido, el formato nos sirve para aplicar técnicas básicas aprendidas y repetirlas en nuestros desarrollos hasta convertirlas en un reflejo más de nuestra profesión. Recomendando ampliamente el formato y el producto, tanto para novatos como experimentados con ganas de mejorar en terminos de calidad y limpieza



Edward Kawas, Independent contractor en Independent contractor

Vancouver y alrededores, Canadá

I enjoyed the well thought out examples and process of the Dojo. I found the workshop to be quite informative and I learned some new principles that I have found to be invaluable.



Marcelo Rossel Herrera, Consultor IT en Industria Nacional de Software

Chile

Estimada audiencia, quisiera recomendar este producto y por varias razones, la primera es porque quien aparece instando al abordaje del mismo es nada menos que Danijel Arsenovski, un profesional de primera línea en la arquitectura de software, a quien debo mucho de mi actual saber-hacer, también un integro profesional y entrañable amigo, que me ha llevado a adoptar estas prácticas y metodologías que han significado un avance sustantivo en mi productividad y la satisfacción de mis clientes.

Formato “Coding Dojo”



Es un formato original, entretenido y que maximiza la experiencia de aprendizaje grupal.

Los mejores artistas, deportistas y profesionales dedican una buena parte de su vida laboral a mejorar y practicar su profesión. En el Coding Dojo, los desarrolladores de software aprenden como practicar deliberadamente en un entorno colaborativo, como enseñar y aprender de otros y pasarlo bien el mismo tiempo.

Los ejercicios prácticos se llevan a cabo en sesiones de 7 hasta 12 minutos en donde cada participante se toma su tiempo en el teclado mientras el resto discute, propone soluciones, comenta y expresa sus dudas y consultas. La discusión es moderada y guiada por el instructor (“sensei”).