



CURSO

DEVOPS ESSENTIALS PROFESSIONAL CERTIFICATE

Versión 022020 (DEPC)

Duración del curso 16 horas

PROGRAMA DEL CURSO

Actividad	Porcentaje de tiempo utilizado
Repaso de conceptos básicos	50% (8.0 horas)
Dinámicas y aprendizaje de contenidos	40% (6.4 horas)
Preparación de examen de certificación	10% (1.6 horas)

REPASO DE CONTENIDOS BÁSICOS

Conocer la importancia de DevOps y aprender cómo aplicar esta metodología en diferentes proyectos.

Los equipos DevOps logran el éxito por el uso de dos componentes claves llamados "comunicación" y "visibilidad en tiempo real".

MATERIAL DEL CURSO

Presentación en formato PDF (DEPC 2020).

Material del alumno en formato PDF (DEPC 2020).

Material de estudio para preparar examen tipo test.

[Canal de YouTube con material propio Agile Scrum.](#)

DINÁMICA Y APRENDIZAJE DE CONTENIDOS

1. Fijación de conceptos mediante dinámicas con MIRO:

Preparación Cena. Los alumnos deben realizar las etapas propias de una cena, la que deberá para llegar a terminado con la herramienta del Scrum Board o KANBAN con el uso de WIP (Work in Progress) a fin de no generar cuellos de botella.

En este trabajo los alumnos deberán al igual que en un proyecto coordinar muchos elementos y tareas a desarrollar las que serán ubicadas en el backlog, antes de iniciar su transición entre el "TO DO", "DOING" o "DONE", la que será la etapa final si se cumple con los criterios de aceptación y la definición de terminado (DoD).



https://miro.com/app/board/o9J_kjlx4g=/

PERFIL DEL CURSO

DEVOPS es una nueva tendencia en la industria TI dirigida a mejorar la agilidad del servicio de entregas. El movimiento hace énfasis en la comunicación transparente, la colaboración junto con la integración entre el software de desarrolladores y las operaciones.

DEVOPS reconoce que los desarrolladores y los operadores de TI son grupos con relación que pueden interactuar entre sí, pero no realmente trabajar juntos, ayudando a la organización y a la creación de servicios TI y software de manera rápida, lo que resulta en la reducción del número de iteraciones.

¿POR QUÉ USAR AGILIDAD?

El 80 % de todos los proyectos emplearán Métodos Ágiles en los próximos años (Gartner). Casi tres cuartas partes (71 %) de las organizaciones informan que utilizan enfoques ágiles a veces, a menudo o siempre.

(Fuente: Project Management Institute).

CONTACTO

TELÉFONO:

+569 6346 4808

SITIO WEB:

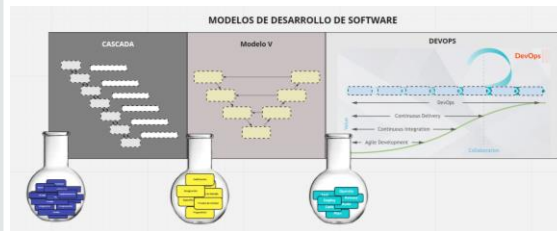
www.agilescrum.cl

CORREO ELECTRÓNICO:

team@agilescrum.cl

DINÁMICA Y APRENDIZAJE DE CONTENIDOS

Modelos de desarrollo de Software. Los alumnos aprenderán los componentes de los métodos tradicionales tipo cascada y ciclo de vida en V, además del enfoque DevOps, a través de un trabajo colaborativo y de discusión grupal, en el que completarán los modelos y analizarán las etapas que los componen.



https://miro.com/app/board/o9J_kjG1sX8=/

2. Análisis en Grupo:

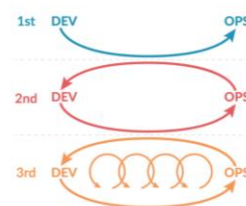
Trabajo en grupo. Se realizará un trabajo grupal con los alumnos en el que el profesor actuará como mediador a fin de guiar el trabajo y aportar en su resultado. Los alumnos realizarán un taller de análisis grupal del informe "State of DevOps 2019".



<https://services.google.com/fh/files/misc/state-of-devops-2019.pdf>

3. Desarrollo de Autoevaluación DevOps:

Se desarrollo por parte de los alumnos una autoevaluación, la que será utilizada para ayudar a optimizar sus prácticas y herramientas en DevOps. La intención de esta esta dinámica es que los alumnos puedan en su próximo paso en el viaje por DevOps, considerar aspectos como; la cultura organizacional, procesos internos y actuales herramientas, decidiendo entre algunas de las tres formas de adopción desarrolladas en el curso.



PREPARACIÓN DE EXAMEN DE CERTIFICACIÓN

Se desarrolla la preparación de la certificación de los alumnos realizando exámenes con preguntas similares a lo que verán durante su proceso de certificación, actividad en la que todos participan y son guiados por el relator a fin de lograr identificar la respuesta correcta.

Además de la actividad indicada precedentemente, se les entregará un link para el desarrollo de preguntas utilizando la plataforma Google Forms a fin de fortalecer lo aprendido y lograr sortear con éxito la certificación. El examen de certificación es del tipo selección múltiple con 40 preguntas en español, el porcentaje de aprobación del 60%, en formato digital, con un máximo de 2 oportunidades de 60 minutos y sin el apoyo de apuntes, por lo que brindamos todo nuestro esfuerzo en el éxito de nuestros alumnos en esta actividad.

