Define las competencias para hacer más e ficiente la labor del docente y el estudiante en clase Para lograr estimular diferentes tipos de aprendizaje Para atender las necesidades de aprendizaje de estudiantes con distintas ¿Por qué es así? Para provocar un aumento en la tasa habilidades de aprobación y una disminución en la tasa de deserción Para disminuir la cantidad de tiempo Para disminuir el impacto que tiene la dedicado al trabajo extra clase de los complejidad de la materia en la comprensión de los estudiantes estudiantes

Programación para

todos

¿Para quién es?

Es un curso de Introducción a la Computación Se encuentra en el primer semestre de la carrera de Ingeniería en Sistemas ¿Qué es? Es la base de conocimiento para cursos superiores donde el estudiante debe desarrollar proyectos relacionados con la programación Es un curso diseñado para aprender programación Busca que estudiantes con distintas habilidades naturales de programación puedan aprender lo necesario para llevar la carrera Tiene claramente definidas las competencias que el Cuenta con enunciados claros en un estudiante debe tono coloquial para aumentar la demostrar haber comprensión y empatía con el ganado al final del estudiante curso Están disponibles en la red Enunciados Guías grá ficas o textuales Existen guías de trabajo que orientan al estudiante en la Guías en video de realización de la tarea labores procedimentales Tiene presentaciones limitadas a la o las competencias a desarrollar cada lección Emplean un tono llano y coloquial para facilitar la comprensión Clase magistral Emplea vocabulario técnico que propicia el aprendizaje del estudiante del lenguaje correcto Presenta ejemplos que facilitan la comprensión de contenidos complejos Los casos llevan implícito un reto que detona la sensación de competición entre los estudiantes Tiene diversidad de mediadores Presentan casos de estudio de Se enfoca en la programación de una situaciones conocidas por los solución estudiantes Brindan toda la información necesaria para proceder a idear una solución Ejercicios Procuran brindar un enganche emocional con los estudiantes Se desarrollan como trabajos colaborativos Cuenta con dos horas de ¿Cómo es? consulta sincrónica por semana Consulta Existe un foro de consulta para que los estudiantes puedan aclarar sus dudas asincrónicamente Todos los materiales están disponibles en el entorno virtual Cada sesión semanal tiene las instrucciones, presentaciones, videos, material complementario y enunciados Entorno virtual de ejercicios publicados a la vista para facilitar su acceso El entorno virtual se convierte en el sustituto del aula física En ellos se evalúa la memorización Quices de conceptos importantes relacionados con la teoría En ellos se evalúa la comprensión del contenido Exámenes teórico En ellos se evalúa el dominio de la evaluación relación del contenido teórico con la práctica La evaluación de cada proyecto cuenta con una evaluación individual y una realimentación grupal a través de una presentación que le informa al grupo los errores más comunes y recomendaciones Proyectos para no cometerlos Se emplean rúbricas analíticas para dar una caracterizacion general del proyecto Se hacen anotaciones puntuales en los entregables para informar de la consideración acerca de la calidad de lo entregado Comunicación sincrónica en las clases empleando la plataforma Teams Entorno virtual ubicado en la Comunicación plataforma Tec Digital Comunicación de información en tiempo real a través de Whatsapp