



Universidad Nacional Sede Regional Chorotega

Carrera: *Ingeniería en Sistemas de Información.*

Curso: *Investigación de opera y sus aplica.*

Profesor: *Carlos Espinoza Chavarría.*

Ciclo: *II CICLO 2022.*

Tema

Comentario

Lectura -Simulaciones

Presentado por:

Nombre			Participación (%)
1° Apellido	2° Apellido	Nombre	
Madrigal	Serrano	Ethan	100%

La simulación es una representación digital de situaciones de la vida real que puede brindar la oportunidad de capacitación para la toma de decisiones organizacionales. Algunas organizaciones utilizan simulaciones para capacitar a su personal, así como para probar y desarrollar nuevas ideas. Esto se debe a que las simulaciones permiten a las organizaciones planificar, evaluar y realizar tareas de manera eficiente y con un muy bajo riesgo pues no se está llevando a cabo per se la acción simulada. Además, las simulaciones reducen las posibilidades de cometer errores y costosos errores en la toma de decisiones.

Los centros de formación profesionales en países con políticas laborales avanzadas son un ejemplo de una “organización” que utiliza simulaciones digitales para la formación y el desarrollo de futuros empleados. Estos centros brindan al personal situaciones simuladas que imitan de cerca problemas o situaciones de la vida real laboral. Esto permite a las organizaciones capacitar a su personal sobre cómo manejar una variedad de problemas de manera efectiva. Esto, a su vez, ayuda a las organizaciones a mejorar su desempeño en varios aspectos de sus operaciones diarias.

La planificación es la clave del éxito en la mayoría de los campos; sin embargo, el acto de planificar puede llevar mucho tiempo y ser difícil de ejecutar. Para superar estas dificultades, muchas empresas han adoptado software de simulación para crear planes de contingencia. El software de simulación permite a las organizaciones planificar y entrenar sin los riesgos de afectar situaciones del mundo real. Esencialmente, las organizaciones usan software de simulación para prepararse para las situaciones antes de que ocurran.

El software de simulación tiene muchos usos en el mundo real. Por ejemplo, las organizaciones militares utilizan software de simulación para preparar a sus tropas para el combate. Estos programas de entrenamiento se denominan "ejercicios militares" e involucran a un gran número de soldados y equipos. Los soldados practican estrategias tácticas como moverse a un ritmo más rápido o usar más cobertura mientras disparan. Disparar espacios en blanco en lugar de munición real también permite una práctica más segura.

Con base en lo anterior se deduce que una organización con las capacidades de crear ejercicios simulativos para sus empleados tiene la capacidad de tomar las mejores decisiones para su organización.