



VISIÓN

Aplicación de escritorio para presentación de exámenes prácticos en línea por aspirantes a certificaciones profesionales en tecnología.



Grupo de Usuarios

Target group

Estudiantes:

CertiComp está dirigido a toda persona que aspire a someterse a exámenes conducentes a certificaciones profesionales en tecnología y que busquen oportunidades de estudio y práctica para el fortalecimiento de conocimientos y habilidades que les permitan afrontar un examen oficial de certificación con éxito. Estos aspirantes participan en los cursos ofrecidos por el cliente, la **Escuela de Computación UCV**, para tales oportunidades y de esta forma se benefician del producto.

Profesores (administradores):

CertiComp está dirigido a todo profesor o instructor encargado de impartir los mencionados cursos y requiera de la enseñanza asistida por software para aplicar un componente práctico de examinación al curso en cuestión.

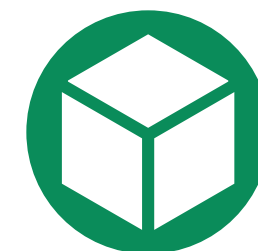


Necesidades

Needs

Previo a una inversión en un examen de certificación profesional, los aspirantes requieren experiencias prácticas que les permitan familiarizarse con los formatos de examinación, evaluar sus conocimientos y aprender más de sus errores. En este sentido, se prioriza satisfacer:

- ↳ Permitir la creación y aplicación en línea de **exámenes prácticos** temporizados con preguntas de selección simple clasificadas por los distintos dominios que caracterizan la tecnología de estudio.
- ↳ Proveer instrucciones para presentar exámenes.
- ↳ Ofrecer **retroalimentación** significativa al examinado mediante **justificaciones** a respuestas correctas y **explicaciones** detalladas a los fallos.
- ↳ Componer preguntas y respuestas con **texto y/o código**.
- ↳ Proveer **ayuda** al usuario para el manejo de la aplicación.
- ↳ **Reconocer la participación** del estudiante al final del curso.
- ↳ Proveer a los profesores con credenciales de **administrador** para la **creación** de exámenes y **registro** sencillo de usuarios.



Producto

Product

CertiComp es un producto de software de aplicación en el ramo de la tecnología educativa que provee el componente práctico-simulativo de examinación en línea a cursos de tecnología organizados por la Escuela de Computación UCV y que emplean procesos de enseñanza tradicional. Se caracteriza por ofrecer funcionalidades para la:

Gestión de usuarios:

- Registro básico de usuarios.
- Asignación de credenciales para inicio de sesión.
- Actualización de información de perfil.
- Consulta de ayuda para uso de la aplicación.

Gestión de exámenes:

- Creación de exámenes para cada curso con carga de preguntas y respuestas apoyadas en texto y/o código.
- Carga de instrucciones para cada examen.
- Aplicación controlada de exámenes.
- Evaluación de respuestas con feedback.

Gestión de cursos:

- Registro básico de cursos.
- Generación de certificados de participación por curso que incluyan un resumen de desempeño del estudiante en los exámenes tomados.



Valor

Business Goals

CertiComp en conjunción con la enseñanza tradicional se convierten en la apuesta de la Escuela de Computación UCV que pretende servir como mecanismo promotor de autosuficiencia y sostenibilidad financiera. Consiste en crear un instrumento que coadyuve en la obtención de ingresos propios que permitan desarrollar, ejecutar y mantener planes de renovación y conservación de la infraestructura; en especial, aquella en estrecha relación con los laboratorios computacionales, que son de vital importancia para procesos de enseñanza e investigación de la carrera.