

Estimado(a) estudiante

Reciba un cordial saludo de parte de quienes hacemos el Observatorio de Sociedad de la información y Telecomunicaciones (OBSIYT) y un grupo de docentes de la titulación de Ingeniería en Tecnologías de la información de la UTPL.

El presente instrumento pretende medir el nivel de competencias digitales de los estudiantes de la carrera de TI. utilizando el marco de **competencias digitales DIGCOM 2.1** definido por la unión europea que define 21 competencias a evaluar respondiendo 63 preguntas planteadas.

De antemano agradecemos su interés y apoyo.

1. ¿Conoce usted a qué se refiere el término competencia digital?

☐ Si ☐ No

2 ¿Le interesaría medir su nivel de competencias digitales?

☒ SI ☐ NO

#### AREA 1: INFORMACIÓN

Competencia A: Navegación, búsqueda y filtrado de datos, información y contenidos digitales

##### C1.1\*

1. Para consultar información en Internet, ¿qué buscador utilizaría?

##### C1.2\*

Para buscar documentos en formatos PDF ¿Cuál de las siguientes opciones de texto utilizaría en el buscador?

##### C1.3\*

Para realizar una búsqueda de un contenido específico, por ejemplo: autos más vendidos en 2005 o en el 2015, utilizaría:

Competencia B: Evaluación de datos, información y contenidos digitales.

C2.1\* ¿Cuál de los siguientes sitios web seleccionaría, como fuente de información confiable?

C2.2\* En una búsqueda en Google sobre "competencias digitales", ¿cuál de los siguientes resultados (enlace) es el más confiable?:

C2.3\* Para realizar una búsqueda en internet con resultados más exactos, utilizaría

Competencia C: Gestión de datos, información y contenidos digitales.

C3.1\* Para compartir documentos en la nube, que software utilizaría

C3.2\* ¿Qué tipo de formato multimedia utilizaría para agregar una imagen de fondo translucido o transparente?

C3.3\* ¿Los pasos a seguir para cambiar la configuración que viene por defecto en un archivo, para que permita abrir solo los archivos PDF son?

## AREA 2: COMUNICACIÓN

Competencia D: Interacción mediante tecnologías digitales.

C4.1\* Que aplicación móvil de mensajería instantánea le permitiría el envío de archivos pesados (más de 1Gb), como audio o videos:

C4.2\* En cuál de los siguientes casos podría eliminar un contenido publicado por otro usuario, en un Foro disponible en la web

C4.3\* El proceso adecuado para enviar correos electrónicos con copia oculta a diferentes personas a la vez es:

Competencia E: Difusión mediante tecnologías digitales.

C5.1\* ¿Qué herramienta utilizaría para realizar cuestionarios en línea cronometrados?

C5.2\* Con la finalidad de compartir comentarios o información de un tema profesional que conoce, la herramienta más confiable para subirlo a internet es:

C5.3\* El procedimiento adecuado para compartir contenido digital almacenado en Office 365, es:

Competencia F: Participación ciudadana mediante tecnologías digitales.

C6.1\* ¿Para elaborar diapositivas grupales en línea, que herramienta utilizaría?

C6.2\* ¿Qué herramienta se utiliza en Ecuador para consultar ofertas laborales públicas o privadas?

C6.3\* Si tiene alguna duda sobre el funcionamiento de algún dispositivo por ejemplo su teléfono celular, que espacios utilizaría

Competencia G: Colaboración mediante tecnologías digitales.

C7.1\* ¿Cuál de los siguientes es un servicio de almacenamiento de información en la nube?

C7.2\* ¿Qué herramienta le permitiría editar un documento con varios usuarios trabajando al mismo tiempo?

C7.3\* Cuáles son los pasos a seguir para compartir un documento y editarlo en línea con Google drive:

Competencia H: Comportamiento en internet.

C8.1\* ¿Cuál de la siguiente información, no debería compartir en internet?

C8.2\* ¿Cuál de las siguientes opciones, sería una clave más segura?

C8.3\* ¿Cuál de las siguientes normas de comportamiento aplica en entornos digitales?

Competencia I: Gestión de la identidad digital.

C9.1\* ¿Cómo se construye su identidad digital en internet?

C9.2\* ¿Cómo utilizaría su identidad digital en un documento?

C9.3\* ¿Cuál de las siguientes redes sociales estaría más orientada a un perfil profesional?:

### **AREA 3: CREACIÓN DE CONTENIDOS**

Competencia J: Desarrollo de contenidos digitales.

C10.1 ¿Qué tecnologías digitales utiliza con mayor frecuencia para crear y editar contenido de uso propio?

C10.2 ¿Para elaborar un contenido multimedia online como vídeos interactivos, que herramienta utilizaría?

C10.3 ¿Cuál de las siguientes herramientas utilizaría para la creación de cuestionarios en línea?

Competencia K: Integración y reelaboración de contenidos digitales.

C11.1 ¿Cuál de las siguientes tecnologías sería mejor para compartir contenido de forma abierta?

C11.2 ¿Qué herramienta utilizaría para revisar, editar y corregir un documento compartido por un compañero de grupo?:

C11.3 Respecto al elaborar y compartir contenidos en internet soy capaz de

Competencia L: Derechos de autor y licencias.

C12.1 Respecto a los contenidos disponibles en internet cuál de las siguientes afirmaciones se debe considerar:

C12.2 Para utilizar un diagrama, imagen o tabla de un contenido disponible en internet, se debe

C12.3 Seleccione la opción de licencia Creative Commons que no permite el uso comercial de la obra o recurso ni de las posibles obras derivadas:

Competencia M: Programación

C13.1 ¿Qué lenguaje de programación utilizaría para la elaboración de sitios web?

C13.2 ¿Cuál de las siguientes es una estructura básica de un programa HTML?

C13.3 En cuál de las siguientes herramientas usted programa o ha programado

#### **AREA 4: SEGURIDAD**

Competencia N: Protección de dispositivos.

C14.1 ¿Cuál de las siguientes medidas podría proteger sus dispositivos o páginas web?

C14.2 ¿Cómo se previene en niños el uso de dispositivos móviles después de las 22h00?

C14.3 Al realizar una transferencia bancaria, el proceso de verificación mediante envío de código de validación es una medida de seguridad denominada:

Competencia O: Protección de datos personales y privacidad.

C15.1 Una acción básica para seguridad de sus dispositivos informáticas

C15.2 ¿Cuál de las siguientes acciones usted considera la más adecuada para proteger sus cuentas en internet?

C15.3 ¿Qué aspectos le pueden indicar que su computadora ha sido infectada por virus?

Competencia P: Protección de la salud y bienestar.

C16.1 ¿Cómo podemos proteger nuestra salud ante las ondas electromagnéticas que emiten los dispositivos tecnológicos actuales?

C16.2 ¿Cuál de los siguientes dispositivos tecnológicos actuales pueden resultar dañinos para la salud utilizándolos seguido?

C16.3 ¿Cuáles cree que deben de ser las reglas para la utilización de tecnología digital responsable en menores de edad?

Competencia Q: Protección del entorno.

C17.1 ¿Qué medidas de protección al medio ambiente utilizar con sus dispositivos?

C17.2 ¿Cuándo un dispositivo móvil queda inutilizado o inservible, que acción realizaría para reducir el impacto ambiental del dispositivo averiado?

C17.3 ¿Qué relación existe entre aplicaciones en segundo plano y batería del celular?:

## **AREA 5: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

Competencia R: Resolución de problemas técnicos.

C18.1 Para borrar la información de un dispositivo antiguo se debe:

C18.2 ¿Qué configuración o instalación en su ordenador o dispositivo móvil puede realizar de manera autónoma?

C18.3 Para realizar el cambio de una memoria RAM de un ordenador la secuencia de pasos debe ser:

Competencia S: Identificación de necesidades y soluciones tecnológicas

C19.1 ¿Qué tipo de recursos digitales utilizas para tus actividades de estudio o trabajo?

C19.2 ¿Qué especificaciones son las más importantes para seleccionar, un dispositivo tecnológico?

C19.3 ¿Qué mantenimiento preventivo es el más común que realizas a un computador?

Competencia T: Creatividad utilizando tecnologías digitales.

C20.1 ¿Qué software utilizaría para crear contenidos multimedia?

C20.2 ¿Qué herramienta utilizaría para agregar una canción o audio a un vídeo?

C20.3 ¿Qué aplicación utilizaría para realizar un vídeo animado en línea?

Competencia U: Identificación de carencias en la competencia digital.

C21.1 ¿Cuál de las siguientes usted considera son competencias digitales?

C21.2 ¿Qué tipo de actividades formativas realiza para mejorar sus competencias digitales?

C21.3 Una de las mejores páginas (enlaces) de auto enseñanza sobre competencias digitales es:

63.

Marque su ubicación haciendo click en el círculo.

Sugerencia: Esta pregunta intentará utilizar su ubicación. Pulse para continuar.

-