

Percepción de alumnos del ITS de la Ingeniería de Software

Este es un instrumento utilizado para recabar información necesaria para la investigación "El desinterés de los Alumnos del ITS por la Ingeniería de Software".

* Tus datos personales no serán divulgados y son solicitados únicamente para fines de estadística.

Por favor lee detenidamente y responde con honestidad.

* Required

1. Email address *

2. Semestre

Mark only one oval.

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 9
- ☐ 10

3. Número de control *

4. Sexo *

Mark only one oval.

- ☐ Mujer
- ☐ Hombre
- ☐ Prefiero no decirlo

5. ¿Quién te está encuestando?*Mark only one oval.*

- ☐ Alex
- ☐ Andrés
- ☐ Luis
- ☐ Víctor

6. Imagina que eres un recién graduado ingeniero en Sistemas Computacionales. ¿En cuál de los siguientes campos laborales preferirías trabajar? **Mark only one oval.*

- ☐ Desarrollo de software o programación
- ☐ Diseño/Administración de redes
- ☐ Diseño/Administración de bases de datos
- ☐ Other: _____

7. ¿Por qué? **Mark only one oval.*

- ☐ Es el área que más me gusta
- ☐ Tengo mejor dominio en esa área
- ☐ Es mejor pagada
- ☐ Other: _____

8. ¿En cuál de las siguientes áreas laborales preferirías NO trabajar? **Mark only one oval.*

- ☐ Desarrollo de software
- ☐ Diseño/Administración de redes de computadoras
- ☐ Diseño/Administración de bases de datos

9. ¿Por qué? **Mark only one oval.*

- ☐ No me gusta
- ☐ No soy bueno en esa área
- ☐ No es bien pagada
- ☐ Other: _____

10. Si el ITS ofreciera cursos sobre tecnologías de vanguardia para formar a desarrolladores de software, ¿estarías interesad@ en participar en ellos? **Mark only one oval.*

- ☐ Sí, podría pagar una cantidad razonable
- ☐ Solo si son gratis
- ☐ No

11. Dejando de lado tus gustos personales, ¿cuál de los siguientes campos de trabajo consideras como más "fácil"? *

Mark only one oval.

- ☐ Desarrollo de software y programación
- ☐ Diseño/Administración de redes de computadoras
- ☐ Diseño/Administración de bases de datos

12. ¿Cuál consideras como más "difícil"? *

Mark only one oval.

- ☐ Desarrollo de software y programación
- ☐ Diseño/Administración de redes de computadoras
- ☐ Diseño/Administración de bases de datos

13. ¿Cómo definirías las actuales clases del ITS relacionadas con el desarrollo de software? *

Mark only one oval.

- ☐ Muy teóricas
- ☐ Bien balanceadas entre teoría y práctica
- ☐ Más prácticas que teóricas
- ☐ Other: _____

14. ¿Consideras que las tecnologías que se te enseñan son de vanguardia? *

Mark only one oval.

- ☐ Sí
- ☐ No

15. Selecciona tu nivel de interés por las siguientes actividades *

Mark only one oval per row.

| | Nada interesado | Poco interesado | Interesado | Muy interesado |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Diseñar la red de una organización | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Hacer una aplicación web | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Hacer copias de seguridad periódicas de los datos de una empresa y mantenerlos a salvo | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Hacer una aplicación para Android y IOS | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Hacer un videojuego | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Diseñar una base de datos normalizada | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Administrar efectivamente un proyecto de una aplicación móvil | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Reparar una computadora averiada | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

16. ¿En qué industria aspiras trabajar? **Mark only one oval.*

- ☐ Industria automotriz/manufacturera
- ☐ Industria de software (apps móviles, web, desarrollo)
- ☐ Marketing digital
- ☐ Videojuegos
- ☐ Aún no sé
- ☐ Other: _____

17. ¿Te gustaría que tu ocupación al egresar esté relacionada con programación? **Mark only one oval.*

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☐ Tal vez

18. Explica por qué

19. ¿Te sientes preparado para trabajar como desarrollador web saliendo del tec? **Mark only one oval.*

- ☐ Sí
- ☐ No

20. Imagina que eres un recién graduado ingeniero en Sistemas Computacionales. ¿En cuál de los siguientes campos laborales preferirías trabajar? (validación) **Mark only one oval.*

- ☐ Desarrollo de software o programación
- ☐ Diseño/Administración de redes
- ☐ Diseño/Administración de bases de datos
- ☐ Other: _____

21. ¿Consideras que es el rol del tecnológico enseñarte tecnologías de vanguardia (e.g., desarrollo web moderno, aplicaciones híbridas, Blockchain)? **Mark only one oval.*

- ☐ Sí
- ☐ No

Prueba de conocimientos generales

Esta sección tiene el objetivo validar tu interés en la Ingeniería de Software al responder preguntas de conocimientos generales.

22. Selecciona los lenguajes de programación que hayas utilizado alguna vez *

Check all that apply.

- ☐ Java
- ☐ C
- ☐ C++
- ☐ C#
- ☐ Visual Basic
- ☐ Javascript
- ☐ PHP
- ☐ Swift
- ☐ Python
- ☐ Other: _____

23. Selecciona las que sean estructuras de datos en programación *

Check all that apply.

- ☐ Ciclo for
- ☐ Grafo
- ☐ Árbol binario
- ☐ Ciclo while
- ☐ Pilas
- ☐ Colas
- ☐ Switch case

24. ¿Qué es una API? *

Mark only one oval.

- ☐ Es una interfaz que nos permite interactuar con otro servicio
- ☐ Es el programa en el que desarrollamos nuestro código
- ☐ Es sinónimo de una base de datos no relacional

25. Selecciona la opción que NO es una base de datos relacional *

Mark only one oval.

- ☐ MySQL
- ☐ MariaDB
- ☐ MongoDB
- ☐ Postgre

26. ¿Cuál es el comando en Linux para enlistar los contenidos de un directorio? **Mark only one oval.*

- ☐ dir
- ☐ ls
- ☐ ln
- ☐ listdir

27. ¿Qué es una aplicación móvil híbrida?*Mark only one oval.*

- ☐ Una aplicación que corren en un navegador embebido
- ☐ Una aplicación con el mismo código para iOS y Android
- ☐ Una aplicación con una funcionalidad parcial

28. Selecciona primera y tercera opción de esta lista (pregunta de validación) **Check all that apply.*

- ☐ Javascript
- ☐ Java
- ☐ C++
- ☐ Kotlin

Powered by

