|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD DE REFLEXIÓN | abril 20  2020 | |
| SOLUCIÓN DEL TRABAJO DEL CUESTIONARIO DE LA ACTIVIDAD REFLEXIÓN EN LA CUAL OPINAMOS SOBRE UN DOCUMENTO EXPUESTO Y ANALIZADO SOBRE CERTIFICACIONES DE ALGUNAS EMPRESAS | | GUÍA DE APRENDISAJE NATALIA HIGUITA FICHA 2026994 |

**CUESTIONARIO**

1. ¿de cuáles certificados se habla en el informe?
2. ¿Cuál es la certificación para las empresas y cual es para los desarrolladores?
3. ¿Qué es la “¿marca país TI”, cuál es su propósito?
4. ¿Cuáles son las 3 acciones más importantes que se adelantan para fortalecer el sector TI colombiano? ¿porque?
5. ¿Qué piensa respecto de lo que dice el SEI en el informe?

**SOLUCIÓN**

1. En el informe se habla las certificaciones de sobre todo de empresas de desarrollo de software en la cual señala que Colombia ocupa el primer lugar en la calificación de número de empresas valoradas en CMMI, la valoración más reconocida en el ámbito internacional tanto en desarrollo como en servicios, entre los niveles III y V. Nuestro país según el informe, es el que más empresas tiene en el nivel cinco y supera a países como Brasil, Chile, Perú y Ecuador. CMMI es un modelo que contiene las mejores prácticas y que provee a las organizaciones de aquellos elementos que son esenciales para que los **procesos de negocio** de las mismas sean efectivos
2. una **certificación en la empresa**, llega el momento de ver qué beneficios puede traer está a la organización; los dividimos en:

**Ámbito interno**: a nivel interno una certificación indica que se han establecido las herramientas y procedimientos que garantizarán diferentes ámbitos como puede ser la calidad, la higiene y seguridad en el trabajo, etc.

**Atención al cliente:** similar al punto anterior, pero llevando la idea de que nuestro productos se han fabricado cumpliendo unas normativas y que respetarán unos límites de calidad.

**Proveedores/ clientes:**sobre todo cuando hablamos de grandes empresas, estas exigen compromisos de calidad, por lo que estos certificados serán imprescindibles.

**Administraciones públicas:**en este caso ocurre lo mismo que con las grandes empresas, precisaremos de **certificaciones** para poder entrar en concursos públicos

Para los profesionales TI el tener una certificación puede ser un gran[**diferenciador para obtener una ventaja salarial**](http://www.recluit.com/certificaciones-vs-postgrados/#.WoXxKZP1Wi4), aunque no es determinante para el crecimiento profesional, pero es algo que, sin duda, las empresas buscan en sus empleados.

Resulta complejo escoger una [**certificación**](http://www.recluit.com/mitos-de-las-certificaciones-en-ti/#.WoXxHZP1Wi4) en específico, debido a la gran variedad de lenguajes de programación que existen en el mundo y es que nadie ha realizado una encuesta exhaustiva para determinar cuántos lenguajes se usan en todo el mundo, pero hay otros estudios más enfocados disponibles.

Estos estudios incluyen la Encuesta de idiomas computacionales del Departamento de Defensa de Estados Unidos. (También conocida como Encuesta del lenguaje del DoD) realizada en 1995, que identificó no menos de 450 lenguajes de programación en uso en diversas armas y sistemas de información automatizados en la década de 1970, con 37 idiomas en total narrado como parte de la encuesta de 1995 de idiomas en uso para sistemas de armas.

En la actualidad, las certificaciones de programación giran en torno a plataformas de desarrollo y entornos como de [**lenguajes de programación**](http://www.recluit.com/certificaciones-ti-con-mayor-demanda-en-la-industria/#.WoXxIZP1Wi4) específicos. Encontrará una combinación interesante de credenciales específicas del idioma o específicas del idioma, como las certificaciones C / C ++, así como varias credenciales orientadas a la plataforma, como la certificación MCSD de Microsoft

1. En su empeño por apoyar al Sector TI colombiano, hace un año el Ministerio TIC, Proexport, y FEDESOFT se unieron para crear La; “Marca País TI”;, un sello que busca dar a conocer a Colombia como destino propicio para generar negocios y conocer el potencial empresarial del país y así mostrarle al mundo la importancia del sector de tecnologías de la información tanto en el mercado local como global. “Las empresas que obtienen este reconocimiento son compañías que se distinguen en el sector por ser empresas que ofrecen productos y servicios que están alineados con las políticas del gobierno colombiano, convirtiéndose en embajadores de una industria nacional de software pujante y madura, capaz de competir con empresas de talla mundial con un portafolio completo y diverso.”
2. **Visión Estratégica del Sector**: Dimensión orientada a establecer un norte para la industria TI, a través de estudios y estrategias que orienten a todos los actores involucrados, a trabajar articuladamente bajo la misma dirección.

**Calidad:** Dimensión con la cual se promueve la adopción de modelos de calidad globalmente reconocidos por parte de las empresas que hacen parte de la Industria TI

**Asociatividad:** En esta dimensión se busca fortalecer modelos de colaboración para que se generen sinergias estratégicas que permitan incrementar la competitividad del sector.

**.Talento Humano**: Dimensión en la que se articulan esfuerzos con la academia y el sector empresarial, para el diseño e implementación de programas de formación ajustados a las necesidades de la industria TI.

**Emprendimiento y fortalecimiento empresarial:** Implementación de estrategias especializadas para la industria de tecnologías de información que dinamicen la creación de nuevas empresas innovadoras en el sector.

Por**q**ue me parece que son las que más necesita para mejorar su calidad y procedimiento y que crezca como empresa y la tecnología **(TI)** es la aplicación de [ordenadores](https://es.wikipedia.org/wiki/Computadora_electr%C3%B3nica) y equipos de [telecomunicación](https://es.wikipedia.org/wiki/Telecomunicaci%C3%B3n) para almacenar, recuperar, transmitir y manipular datos, con frecuencia utilizado en el contexto de los [negocios](https://es.wikipedia.org/wiki/Negocios) u otras [empresas](https://es.wikipedia.org/wiki/Empresas).

1. El documento SEI es interesante ya que habla como esta Colombia y como está ubicado según las certificaciones que tienen y como se puede ser mejor y desarrollar mejores programas, y como ayuda ser certificados y explica como las empresas de software diseña mejores aplicaciones; Es un resultado muy importante para nuestra industria; señaló el ministro de las TIC; pues refleja grandes resultados en certificar empresas en calidad y confirma que nuestra industria ya que alcanzó un punto de maduración para exportar software. y como todas estas empresas buscan vender mejores aplicaciones, videojuegos , plataformas, entre otras para que se ha más fácil realizar sus tareas y como las personas pueden hacer mejor sus trabajos y divertirse con sus trabajosTecnología de la información y también sobre la tecnología de la información (TI) es la aplicación de [ordenadores](https://es.wikipedia.org/wiki/Computadora_electr%C3%B3nica) y equipos de [telecomunicación](https://es.wikipedia.org/wiki/Telecomunicaci%C3%B3n) para almacenar, recuperar, transmitir y manipular datos, con frecuencia utilizado en el contexto de los [negocios](https://es.wikipedia.org/wiki/Negocios) u otras [empresas](https://es.wikipedia.org/wiki/Empresas). El término es utilizado como sinónimo para los [computadores](https://es.wikipedia.org/wiki/Computadora_electr%C3%B3nica), y las [redes de computadoras](https://es.wikipedia.org/wiki/Red_de_computadoras), pero también abarca otras

ACTIVIDAD DEL JUEGO LIGHBOT



Este es el resultado de trabajo del juego lighbot del primer nivel completado

PRESENTADO POR: NATALIA HIGUITA

PROFESOR: EDER LARA TURJILLO

FICHA: 2026994

FECHA: 20 DE ABRIL DE 2020