» Conectividad y la brecha digital

"Frente a la pandemia, queremos dar acceso a la educación digital a todos los niños y jóvenes del país".

(El Gobierno de la República, 2020).

A inicios del año 2020, las empresas buscaban avanzar de forma tímida en la transformación digital; sin embargo, la alerta sanitaria y la declaración de pandemia aceleraron este proceso, al dejar en evidencia muchos factores como la baja conectividad y la brecha digital que sufre Costa Rica. Aquí, se ve notablemente el rol que juega la conectividad y la importancia que tiene en el mundo actual.

El acceso al internet y a las TIC es una necesidad actualmente y se hizo más notable, debido al giro, la evolución y la adaptación que se debió realizar, no solo en Costa Rica, sino en el mundo entero, debido a la pandemia (Covid-19). Por un lado, la transformación digital en los sectores sociales, financieros, educativos, entre otros, dio un salto cuántico; pero, por otro lado, se hizo enormemente notable la gran brecha digital y la baja conectividad que sufren los costarricense.

Debido a la situación presentada por la pandemia, el concepto virtualidad se utiliza y se requiere en el diario vivir; esto denota la gran importancia que tiene las TIC y el acceso al internet. Basándonos en los ámbitos laboral y educativo, los cuales son dos claros ejemplos, donde se sufrió el crecimiento desmesurado de la digitalización y se consiguió afrontar el reto de cerrar la brecha digital para sobrellevar y adaptarse a esta situación, que fue muy difícil.

La brecha digital

Sin duda alguna, la pandemia marcó un antes y un después con respecto a la reducción de la brecha digital. El acceso al internet y las TIC, anteriormente, era notable, sobre todo, en las zonas rurales. Los retos que trajo la pandemia permitieron que se reflejara que la disminución de la brecha digital no debió ser un objetivo secundario del gobierno; más bien, debía ser primario y esencial.

Sin embargo, la pronta respuesta de un proyecto existente como el programa “Hogares conectados” y los nuevos proyectos de ley han permitido que el acceso al internet y la educación digital sea cada día más posible.

Conviene destacar la importancia de la tecnología y, de paso, podemos afirmar que la conectividad se constituyó en un derecho humano. Tener acceso al internet dejó de ser un lujo y se permutó en una necesidad.

El sector educación asumió el reto y afrontó con claridad esta dificultad llamada pandemia y logró en un corto plazo digitalizar con éxito la educación en todos los niveles, primaria, secundaria y educación superior. “Frente a la pandemia, queremos dar acceso a la educación digital a todos los niños y jóvenes del país”. (El Gobierno de la República, 2020).

Podemos destacar que la digitalización no involucraba únicamente a carreras técnicas, relacionadas con la tecnología; ahora, podemos ver que la digitalización no discriminó ninguna carrera o enfoque educativo.

Debe destacarse la importancia de la tecnología y, de paso, podemos afirmar que la conectividad se constituyó en un derecho humano.

Tener acceso al internet dejó de ser un lujo y se permutó en una necesidad.

Podemos afirmar que los beneficios de la digitalización, tecnologías de la información y la conectividad han sido muchos; además, podemos sumar las oportunidades laborales en el sector tecnológico que se han disparado, hasta el punto de que la demanda de profesionales en carreras técnicas como

la Informática sea más alta que la oferta.

Conectividad

Es necesario aclarar que la conectividad no es solamente el acceso al internet, sino la capacidad de interconectarnos no solo entre hardware y software, sino de la posibilidad de utilizar estas herramientas para poder trabajar conjuntamente y trasmitir datos e información.

El reciente gran incremento de la digitalización, que han presentado las empresas y el país, han hecho cada vez más indispensable la conectividad. Gracias a este factor, podemos afirmar que el sector tecnológico ha permitido que muchos empleos se hayan mantenido, a pesar de la declaración de la pandemia. La conectividad permitió adoptar, de inmediato y obligadamente, el teletrabajo. Según un informe del Ministerio de Trabajo (junio de 2020), un 92.8 % de personas se presentan laborando bajo la modalidad de teletrabajo y un 85.9 % de personas afirma que se debió a razón de la medida sanitaria. (Castro Álvarez, 2020).

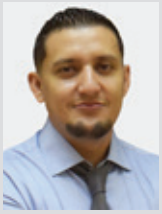
Podemos afirmar que los beneficios de la digitalización, tecnologías de la información y la conectividad han sido muchos; además, hemos de sumar las oportunidades laborales en el sector tecnológico, que se han disparado hasta el punto de que la demanda de profesionales en carreras técnicas como la Informática sea mas alta que la oferta.

Por lo tanto, la conectividad, las tecnologías de la información y las telecomunicaciones dejaron de ser un lujo e innecesarias para pocos, a convertirse en una necesidad global y hasta el punto de ser un derecho humano. Esto debido no solo a la obligada necesidad generada por la pandemia, sino por el hecho de que, frente a estas circunstancias, permitieron que la educación no se paralizara y que un gran porcentaje de empleos no se perdieran, gracias a la digitalización en la educación y a la adopción oportuna del formato del teletrabajo.

Referencias

Castro Álvarez, L. (2020). *Situación del teletrabajo ante el Covid-19*. Obtenido de http://www.mtss.go.cr/elministerio/despacho/teletrabajo/informe_teletrabajo_covid19.pdf

El Gobierno de la República. (2020). *Proyecto de ley busca dar acceso y educación digital a estudiantes de Costa Rica*. Obtenido de https://www.presidencia.go.cr/comunicados/2020/09/proyecto-de-ley-busca-dar-acceso-y-educacion-digital-a-estudiantes-de-costa-rica/



Ing. Joseph W. Zamora Sampson
MCSA, MCSD, Scrum Master.
Ingeniero de sistemas.
Con experiencia en tecnologías Microsoft / Oracle como desarrollo en .NET, SQL Server, tecnologías DevOps, combinándolas para desarrollar sistemas consistentes y escalables.

Técnico Telemática

Formamos Técnicos en Telemática, con el estudio de redes y su interconexión, para la transmisión de datos informáticos de las empresas actuales, mediante el estudio de las diferentes técnicas, procesos y dispositivos propios de las telecomunicaciones y de la computación, para aplicar a de pruebas de Certificación "CISCO".

Los egresados tendrán profundo conocimiento de las redes de comunicación, particularmente en la marca CISCO, su configuración y administración. Desarrollarán redes de comunicación inalámbricas, aprenderán los protocolos, acceso a las redes, diseño de cableado estructurado, servicios y equipo necesarios, para la transmisión eficiente de datos informáticos, utilizados en las organizaciones y empresas actuales.

Es un área que abarca a profesionales en redes, cableado estructurado e incluso parte de la informática. El profesional posee un gran margen de ingreso al mercado laboral.

FORTALECE TUS CONOCIMIENTOS

- *Financiamiento disponible*
- *Respaldo universitario*
- *Módulos bimestrales*
- *Alta empleabilidad*

Somos esencial® COSTA RICA