



Profesora: Francisco Javier Navarro Barrón

Materia: Programación de estructura de datos y algoritmos
fundamentales

Alumno: Francisco Couttolenc Ortiz – A01754959

Actividad: 6.2 - Reflexión Final de Actividades Integradoras
de la Unidad de Formación TC1031

Subcompetencias a evaluar en la actividad 1.3:

SICT0301B - Evalúa los componentes que integran una problemática de acuerdo con principios y procesos computacionales.

SICT0302B - Toma decisiones en la solución de problemas en condiciones de incertidumbre y diferentes niveles de complejidad con base metodologías de investigación y de cómputo.

SICT0303B - Implementa acciones científicas e ingenieriles o procesos computacionales que cumplen con el tipo de solución requerida.

SEG0702A - Tecnologías de Vanguardia. Evalúa diversas tecnologías con apertura a la búsqueda e implementación de alternativas relevantes en la transformación de la práctica profesional.

¿Cuáles son las más eficientes?

Entrando al tema de las subcompetencias que se implementaron en la actividad 1.3 siento que todas son importantes mas sin embargo hay unas que son mas eficientes que otras, en las cuales son SICT0303B ya que a la hora de realizar un código necesitamos hacer uso no nada mas de conocimientos computacionales, sino que necesitamos implementar elementos de la ingeniería ya que es el desarrollo y aplicación de conocimiento científico y tecnológico para satisfacer las necesidades de la sociedad, dentro de los condicionamientos físicos, económicos y humanos, por lo que a la hora de realizar esta parte de ingeniería le estamos brindando la oportunidad a las personas que necesitan esta implementación ya sea para la mejora de su empresa o para una innovación que quieran realizar.

¿Cuáles podrías mejorar y argumenta cómo harías esta mejora?

Podría mejorar en la subcompetencia SICT0302B ya que yo mismo me conozco y sé que todavía no estoy al 100% listo para decir si lo hago sin pensarlo por los conocimientos que tengo, siento que me falta aun mas practica a la hora de implementar una idea y pasarlo a código y sobre todo tener confianza en mi mismo que si se las cosas y si se manejarlas.

Subcompetencias a evaluar en la actividad 2.3:

SICT0301B - Evalúa los componentes que integran una problemática de acuerdo con principios y procesos computacionales.

SICT0302B - Toma decisiones en la solución de problemas en condiciones de incertidumbre y diferentes niveles de complejidad con base metodologías de investigación y de cómputo.

SICT0303B - Implementa acciones científicas e ingenieriles o procesos computacionales que cumplen con el tipo de solución requerida.

SEG0702A - Tecnologías de Vanguardia. Evalúa diversas tecnologías con apertura a la búsqueda e implementación de alternativas relevantes en la transformación de la práctica profesional.

¿Cuáles son las más eficientes?

Siento que todas las subcompetencias a evaluar en esta actividad son eficientes ya que priorizamos de esas habilidades para poder desarrollar la actividad pero la SEG0702A no es tan eficiente.

¿Cuáles podrías mejorar y argumenta cómo harías esta mejora?

Podría mejorar la subcompetencia SEG0702A ya que prácticamente resolvemos el mismo ejercicio, pero aplicando un método distinto, me hubiera gustado que fuera con ese método pero que fuera a un mayor alcance para que se pueda usar esa subcompetencia.

Subcompetencias a evaluar en la actividad 3.4:

SICT0301B - Evalúa los componentes que integran una problemática de acuerdo con principios y procesos computacionales.

SICT0302B - Toma decisiones en la solución de problemas en condiciones de incertidumbre y diferentes niveles de complejidad con base metodologías de investigación y de cómputo.

SICT0303B - Implementa acciones científicas e ingenieriles o procesos computacionales que cumplen con el tipo de solución requerida.

SEG0702A - Tecnologías de Vanguardia. Evalúa diversas tecnologías con apertura a la búsqueda e implementación de alternativas relevantes en la transformación de la práctica profesional.

¿Cuáles son las más eficientes?

Para esta actividad integradora, siento yo que las mas eficientes de las subcompetencias que se evalúan en esta actividad son, SICT0301B, SICT0303B, ya que ambos están conectados de alguna manera, ya que utilizamos una problemática y lo procesamos en cuestiones computacionales por lo que se lleva del tema la implementación de acciones científicas e ingenieriles para poder llevar a cabo el razonamiento de una problemática, siento que fui muy practico a la hora de evaluar la problemática y la implementación que hice fue correcta.

¿Cuáles podrías mejorar y argumenta cómo harías esta mejora?

Podría mejorar la subcompetencia SEG0702A ya que solo nos enfocamos en la cuestión de poder enviar pedidos según el criterio de los clientes por lo tanto nos estancamos ahí y solo buscamos resolver esa problemática, pero en cambio si fuera con una visión global donde pudieras hacer mas cosas de ese tipo con diferentes mercancías seria de mucho mayor alcance y si se aplicaría la subcompetencia ya que habría alternativas de transformación en la práctica profesional.

Subcompetencias a evaluar en la actividad 4.3:

SICT0301B - Evalúa los componentes que integran una problemática de acuerdo con principios y procesos computacionales.

SICT0302B - Toma decisiones en la solución de problemas en condiciones de incertidumbre y diferentes niveles de complejidad con base metodologías de investigación y de cómputo.

SICT0303B - Implementa acciones científicas e ingenieriles o procesos computacionales que cumplen con el tipo de solución requerida.

SEG0702A - Tecnologías de Vanguardia. Evalúa diversas tecnologías con apertura a la búsqueda e implementación de alternativas relevantes en la transformación de la práctica profesional.

¿Cuáles son las más eficientes?

Dentro de las subcompetencias que se evalúan en esta actividad, las que son mas eficientes acorde a la actividad es la SICT0301B, SICT0303B, SEG0702A ya que todas estas están conectadas ya que en base en un problema que nos dan, con nuestros conocimientos ingenieriles y computacionales podemos plantear una solución hacia ese problema y gracias a esto también podemos apertura a la implementación de alternativas en la practica profesional.

¿Cuáles podrías mejorar y argumenta cómo harías esta mejora?

Mejoraría la subcompetencia de SICT0302B ya que si hubo momentos en donde la duda si se estaba realizando bien era la correcta, por lo que lo mejoraría con mas practica como el caso de esta actividad, que resuelvan este tipo de problemáticas que son a un nivel mas grande, ya que involucra ciudades por lo que el problema a resolver ya no solo es una sección o un grupo de personas ya involucra mas cosas que hacen que sea más desafiante el reto.

Subcompetencias a evaluar en la actividad 5.2:

SICT0301B - Evalúa los componentes que integran una problemática de acuerdo con principios y procesos computacionales.

SICT0302B - Toma decisiones en la solución de problemas en condiciones de incertidumbre y diferentes niveles de complejidad con base metodologías de investigación y de cómputo.

SICT0303B - Implementa acciones científicas e ingenieriles o procesos computacionales que cumplen con el tipo de solución requerida.

SEG0702A - Tecnologías de Vanguardia. Evalúa diversas tecnologías con apertura a la búsqueda e implementación de alternativas relevantes en la transformación de la práctica profesional.

¿Cuáles son las más eficientes?

Creo que todas las subcompetencias que se evalúan en la act 5.2 son fundamentales ya que para poder desarrollar la solución al problema que se nos plantea en la actividad hay necesidad de tener las subcompetencias desarrolladas o mejor dicho conocidas para que a la hora de implementarlas sea mucho mas sencillo y ademas que el enfoque que se le de a la actividad sea directa y sencilla, porque entre mas claro tienes algunos objetivos en este caso las subcompetencias el desarrollo de la solución de la problemática puede ser buena.

¿Cuáles podrías mejorar y argumenta cómo harías esta mejora?

Siento que en esta actividad no habría que tener una mejora para alguna de las subcompetencia sa evaluar, siento que todas se utilizaron de una manera buena.