UNIDAD UNO ACTIVIDAD DOS ACTIVIDAD COLABORATIVA



YEISSON DANILO SABOGAL GONZALEZ

ESTUDIANTE PRIMER SEMESTRE

FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MATEO

FACULTAD DE INGENIERIA

PROGRAMA DE INGENIERIA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MODULO FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS Y LÓGICA DE PROGRAMACIÓN

BOGOTA

2019

En el rol de asesor de viajes, debe plantear el itinerario para los tres días de paseo de la familia Pérez, utilizando sus habilidades para diseñar algoritmos, en el que se debe dar respuesta a los intereses y acuerdos establecidos por los miembros de la familia.

**Consolidado de Actividades a Realizar:**

* Realizar compras
* Ir al Canal de Panamá
* City tour nocturno con rumba incluida
* Visitar el zoológico
* Ir a un parque natural
* Día de Spa y relajación dentro del hotel
* Clases de buceo
* Curso de cocteleria
* Show de barman
* Cabalgata
* Clases de buceo en la playa

1. Primer Algoritmo con las actividades de acuerdo al gusto de los **Padres** (**Realizar compras y City tour nocturno con rumba incluida)**

Primer día. Amanece. La familia se levanta, se bañan, se visten, desayunan, bajan al lobby del hotel, confirman la llegada del vehículo que los va a transportar hasta el Centro Comercial para realizar las compras, salen del hotel, caminan hasta la zona de abordaje de pasajeros, se suben al bus, buscan las sillas desocupadas y se sientan. El bus va caminando y cuando el conductor informa que llegaron al Centro Comercial, se levantan, se van hasta la puerta de salida, se bajan del bus, caminan hacia la puerta del centro comercial, entran al centro comercial, caminan hasta sus tiendas de preferencia, entro en las tiendas, seleccionan los productos que desean comprar, toman los productos que desean comprar y los llevan hasta la caja, sacan el dinero, efectúan el pago, salen de las tiendas, se dirigen al punto de encuentro dentro del centro comercial, esperan la llegada del bus, cuando advierten la llegada del bus salen del centro comercial, caminan hasta el bus, se suben al bus, buscan las sillas desocupadas y se sientan. El bus va caminando y cuando el conductor informa que llegaron al hotel, se levantan se van hasta la puerta de salida, se bajan del bus, caminan hacia la puerta del hotel, entran al hotel, van a sus respectivas habitaciones para esperar la orden de salida hacia el City tour nocturno con rumba incluida, en la noche suena el teléfono de las habitaciones, cada miembro de la familia es su habitación contesta, escuchan la orden de salida hacia el City tour nocturno con rumba incluida, cuelgan el teléfono, bajan al lobby del hotel, confirman la llegada del vehículo que los va a transportar, salen del hotel, caminan hasta la zona de abordaje de pasajeros, se suben al bus, buscan las sillas desocupadas y se sientan. El bus va caminando y cuando el conductor informa que llegaron a la parada de las Chivas Rumberas en las cuales tomaran el City tour nocturno con rumba incluida, se levantan, se van hasta la puerta de salida, se bajan del bus, caminan hacia la bahía de abordaje de las Chivas Rumberas en las cuales tomaran el City tour nocturno con rumba incluida, escuchan las instrucciones del encargado del City tour nocturno con rumba incluida, se suben a la Chiva Rumbera, se ubican dentro de la Chiva Rumbera, bailan dentro de la Chiva Rumbera, cantan dentro de la Chiva Rumbera, observan los lugares más emblemáticos de la ciudad dentro de la Chiva Rumbera, cuando el guía informa el final del City tour nocturno con rumba incluida y llegada al punto de partida, caminan hasta la salida de la Chiva Rumbera, se bajan de la Chiva Rumbera, caminan hasta el bus que los llevará de regreso al hotel, se suben al bus, buscan las sillas desocupadas y se sientan. El bus va caminando y cuando el conductor informa que llegaron al hotel, se levantan se van hasta la puerta de salida, se bajan del bus, caminan hacia la puerta del hotel, entran al hotel, van a sus respectivas habitaciones, finalizan la jornada y a descansar.

1. Segundo Algoritmo con las actividades de acuerdo al gusto de los **hermanos mayores (Ir al Canal de Panamá y Curso de cocteleria)**

Segundo día. Amanece. La familia se levanta, se bañan, se visten, desayunan, bajan al lobby del hotel, confirman la llegada del vehículo que los va a transportar hasta el Canal de Panamá, salen del hotel, caminan hasta la zona de abordaje de pasajeros, se suben al bus, buscan las sillas desocupadas y se sientan. El bus va caminando y cuando el conductor informa que llegaron al Canal de Panamá, se levantan, se van hasta la puerta de salida, se bajan del bus, caminan hacia el punto de encuentro del Canal de Panamá, esperan la llegada del Guía turístico, escuchan las instrucciones del Guía turístico, caminan hasta el lugar indicado para la visualización del Canal de Panamá, sacan sus cámaras fotográficas, toman fotos del Canal de Panamá, se toman fotos con el Canal de Panamá de fondo, hacen un paseo turístico por todo el Canal de Panamá, cuando el Guía turístico informa el final de la visita al Canal de Panamá, se dirigen al punto de encuentro del Canal de Panamá, esperan la llegada del bus, cuando advierten la llegada del bus, caminan hasta el bus, se suben al bus, buscan las sillas desocupadas y se sientan. El bus va caminando y cuando el conductor informa que llegaron al hotel, se levantan se van hasta la puerta de salida, se bajan del bus, caminan hacia la puerta del hotel, entran al hotel, van a sus respectivas habitaciones para esperar la orden de salida hacia el Curso de cocteleria, en la noche suena el teléfono de las habitaciones, cada miembro de la familia es su habitación contesta, escuchan la orden de salida hacia el Curso de cocteleria, cuelgan el teléfono, bajan al lobby del hotel, confirman la llegada del vehículo que los va a transportar hasta el Curso de cocteleria, salen del hotel, caminan hasta la zona de abordaje de pasajeros, se suben al bus, buscan las sillas desocupadas y se sientan. El bus va caminando y cuando el conductor informa que llegaron a la academia en la cual tomaran el Curso de cocteleria, se levantan, se van hasta la puerta de salida, se bajan del bus, caminan hacia academia en la cual tomaran el Curso de cocteleria, escuchan las instrucciones del encargado del Curso de cocteleria, toman los materiales del Curso de cocteleria, realizan talleres, realizan prácticas de cocteleria, toman los productos de cocteleria elaborados, cuando el guía informa el final del Curso de cocteleria, caminan hasta la salida de la academia, salen de la academia, caminan hasta el bus que los llevará de regreso al hotel, se suben al bus, buscan las sillas desocupadas y se sientan. El bus va caminando y cuando el conductor informa que llegaron al hotel, se levantan se van hasta la puerta de salida, se bajan del bus, caminan hacia la puerta del hotel, entran al hotel, van a sus respectivas habitaciones, finalizan la jornada y a descansar.

* Tercer Algoritmo con las actividades de acuerdo al gusto de los **hermanos menores (Visitar el zoológico y Clases de buceo)**

Tercer día. Amanece. La familia se levanta, se bañan, se visten, desayunan, bajan al lobby del hotel, confirman la llegada del vehículo que los va a transportar hasta el Zoológico, salen del hotel, caminan hasta la zona de abordaje de pasajeros, se suben al bus, buscan las sillas desocupadas y se sientan. El bus va caminando y cuando el conductor informa que llegaron al Zoológico, se levantan, se van hasta la puerta de salida, se bajan del bus, caminan hacia el punto de encuentro del Zoológico, esperan la llegada del Guía turístico, escuchan las instrucciones del Guía turístico, caminan hasta el lugar indicado para el inicio del recorrido dentro del Zoológico, inician el recorrido dentro del Zoológico, sacan sus cámaras fotográficas, toman fotos de los animales del Zoológico, se toman fotos con el León de fondo, hacen un paseo turístico por todo el Zoológico, cuando el Guía turístico informa el final de la visita al Zoológico, se dirigen al punto de encuentro del Zoológico, esperan la llegada del bus, cuando advierten la llegada del bus, caminan hasta el bus, se suben al bus, buscan las sillas desocupadas y se sientan. El bus va caminando y cuando el conductor informa que llegaron al hotel, se levantan se van hasta la puerta de salida, se bajan del bus, caminan hacia la puerta del hotel, entran al hotel, van a sus respectivas habitaciones para esperar la orden de salida hacia las Clases de Buceo, en la noche suena el teléfono de las habitaciones, cada miembro de la familia es su habitación contesta, escuchan la orden de salida hacia las Clases de Buceo, cuelgan el teléfono, bajan al lobby del hotel, confirman la llegada del vehículo que los va a transportar hasta las Clases de Buceo, salen del hotel, caminan hasta la zona de abordaje de pasajeros, se suben al bus, buscan las sillas desocupadas y se sientan. El bus va caminando y cuando el conductor informa que llegaron a la academia en la cual tomaran las Clases de Buceo, se levantan, se van hasta la puerta de salida, se bajan del bus, caminan hacia academia en la cual tomaran las Clases de Buceo, escuchan las instrucciones del encargado de las Clases de Buceo, toman los elementos para las Clases de Buceo, realizan prácticas en tierra firme, realizan prácticas en el mar, realizan inmersiones, sacan sus cámaras acuáticas, toman fotos submarinas, cuando el guía informa el final de las Clases de Buceo, caminan hasta la salida de la academia, salen de la academia, caminan hasta el bus que los llevará de regreso al hotel, se suben al bus, buscan las sillas desocupadas y se sientan. El bus va caminando y cuando el conductor informa que llegaron al hotel, se levantan se van hasta la puerta de salida, se bajan del bus, caminan hacia la puerta del hotel, entran al hotel, van a sus respectivas habitaciones, finalizan la jornada y a descansar.

Bibliografías:

* <http://aprendeyavanza2.com/ISST/Recursos/matematicasylogicadeprogramacionrecursos/unidad1/actividad2/contexto/UV_GR_HTS_LDP_U01_003_V01/UV_GR_HTS_LDP_U01_003_V01.pdf>
* <http://aprendeyavanza2.com/ISST/Recursos/matematicasylogicadeprogramacionrecursos/unidad1/actividad2/recurso/UV_GR_PAF_LDP_U01_004_V01/UV_GR_PAF_LDP_U01_001_V01.pdf>
* <https://www.youtube.com/watch?v=U3CGMyjzlvM>