**UNIDAD 1 ACTIVIDAD 2**

**ALOGARITMOS**

**INGENIERIA EN SEGURIDAD Y SALUD PARA EL TRABAJO**

**HAROLD GIOVANNI RIVERA MARQUEZ**

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO**

**BOGOTÁ**

**2019**

**ACTIVIDAD ALOGARITMOS**

Usted 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.

**Entregable:**

* Elabore un documento donde plasme el algoritmo de solución para las actividades ofrecidas por el sitio de alojamiento.
* El documento debe estar identificado con su nombre y el nombre de la actividad realizada.

El documento realizado se debe adjuntar a la plataforma.

**Forma de evaluar al estudiante:**

Son el conjunto de criterios utilizados por el Tutor para valorar el desempeño del estudiante.

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

La familia Pérez se encuentra de vacaciones en Panamá. Ellos permanecerán allí 3 días y 3 noches. Se les ofrece una serie de actividades para desarrollar cada día (máximo 2). Deben distribuir estas actividades dando prioridad al siguiente orden:

Primer día: Actividades escogidas por los padres

Segundo día: Actividades escogidas por hermanos mayores

Tercer día: actividades escogidas por hermanos menores

El listado de actividades es el siguiente:

* Ir de compras
* Visitar el canal de Panamá
* City tour nocturno con ruma incluida
* Visitar un zoológico
* Visitar un parque natural
* Tener un día de SPA y relajación en el hotel
* Clases de buceo
* Curso de coctelera y show de barman
* Cabalgata
* Clases de buceo en la playa

¿Cómo organizaran los Pérez su itinerario del paseo para los 3 días?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FAMILIAR | DIA 1 | DIA 2 | DIA 3 |
| PADRES | Visitar el canal de Panamá |  |  |
| Tener un día de SPA y relajación en el hotel |
| HERMANOS  MAYORES |  | Visitar un parque natural |  |
| City tour nocturno con ruma incluida |
| HERMANOS MENORES |  |  | Clases de buceo en la playa |
| Visitar un zoológico |

**ITINERARIO DE LA FAMILIA PEREZ**

06:55pm Salida en taxi hasta el aeropuerto el Dorado

07:20 pm Arribo hacia el aeropuerto

07:30 pm Desplazamiento hacia la zona de vuelos internacionales para realizar el check out

07: 45 pm Desplazamiento hacia la sala de espera

08:40 pm abordaje del avión

09:00 pm Despegue del vuelo Bogotá – Ciudad de Panamá

11:00 pm Aterrizaje en aeropuerto Tucumen, Ciudad de Panamá

11:15 pm Reclamación de equipaje

11:20pm Presentación del guía Manuel Lara quien los guía hasta el hotel Golden Blue

11:35 pm Salida del Aeropuerto hacia el Hotel

11:50 pm Arribo al Hotel y registro

12:00 am ubicación en habitaciones

12:30 am Cena de media noche en el restaurante del hotel

01:00 am Descanso en las habitaciones

**DIA 1**

06:00 Inicio del día, alistamiento de los integrantes de la familia (Ducharse, cambiarse, aplicación de bloqueador solar, recarga de baterías para celulares y cámaras fotográficas, retiro de dinero en efectivo)

08:00 am: Toma de desayuno continental en la terraza del hotel

08:30 am: Salida al parqueadero principal donde los espera el taxi de placas TO6143 y TO6777

08:50 am: Arribo a ciudad del saber

09:00 am: Arribo a las esclusas de Miraflores (Diéguez, 2017)

09:01 am: Pago en ventanilla de ingreso al canal de Panamá

09:10 am Presentación de cortometraje sobre el canal de Panamá en el auditorio

09:20 am Desplazamiento hacia el museo del canal de Panamá

09:30 am Presentación del guía turístico sobre reseña histórica, documentos y elementos históricos dentro del museo.

09:50 am Ingreso al Pabellón de personajes históricos de Panamá

10:00 am Ingreso al Pabellón de actividades lúdicas “Yo el conquistador”

10:30 am Ingreso al Pabellón de barcos construidos a escala

10:44 am Ingreso a sección de simulación en barco marítimo

11:00 am Refrigerio en palcos

11:15 am Avistamiento desde el palco, del arribo del crucero Blue Caribean por el canal de panamá

11:40 am Desfile de yates y barcos menores

12:25 pm Desplazamiento hacia el restaurante “Steak House”

12:30 pm Ubicación en mesas reservadas, toma de pedido y almuerzo

01:30 pm Salida hacia la zona de compra de recordatorios en calle 13

02:15 pm Desplazamiento en taxi hacia el hotel

02:30 pm Receso en las habitaciones

04:00 pm Merienda de la tarde en servicio de habitación

05:00 pm Desplazamiento hasta el piso 10 del hotel, en la zona de SPA

05:15 pm Inicio de sesión músico terapia

05:40 pm Masaje Signature Elixia (anti estrés)

06:15 pm Masaje elixir de cocoa, nutrición e hidratación para la piel

07:00 pm **Circuito Hídrico**: En nuestro circuito hídrico encontrará una piscina lúdica, duchas de contraste, jacuzzi, ducha de hidromasaje, baño de vapor y sauna, terrazas exteriores con vista los cerros de la ciudad.

08:30 pm Salida hacia el restaurante del hotel para Cenar

09:00 pm Descanso en habitaciones

Fin del día 1

**DIA 2**

08:00 am: Toma de desayuno continental en la terraza del hotel

08:30 am Salida al parqueadero principal donde los espera el taxi de placas TO6143 y TO6777 hacia el parque la Soberanía

09:00 am presentación en taquilla del parque natural Soberanía

09:05 am Presentación del guía turístico del recorrido William Casco

09:15 am Recorrido sobre el camino Oleoducto para el avistamiento de aves

09:45 am Recorrido sobre el camino de plantación para el avistamiento de flora

10:15 am Recorrido sobre el sendero el charco, para la contemplación de cascadas y ríos naturales

11:15 am Transito por el sendero Espíritu del Bosque, para contemplación y recarga de energías mediante técnicas indígenas autóctonas a cargo de la guía Monic Lemus

12:00pm Arribo a la zona de hidratación e inicio de la ciclo ruta natural

12:30 pm Hidratación, entrega de bicicletas y despedida del parque natural

12:45 pm Retorno al hotel

01:30 pm Almuerzo en la terraza con piscina del hotel

02:30 pm Baño de sol y piscina del hotel

04:30 pm Merienda de la tarde

07:00 pm Cena en el primer piso del hotel, la especialidad ceviche rosado

07:30 pm Presentación del Guía Amador Cabales y toma de autobús rumbero

07:45: Recorrido panorámico: Estadio, corredor turístico la 70, Parque de San Luis, Villa de la Luna.

08:15 pm Parada en el segundo mirador Villa Zaira.

08:45 pm Recorrido en el Parque Buenos Aires.

09:45 pm Recorrido en el Parque principal Ciudad de Panamá.

10:30 pm Recorrido en el Parque Coronel Márquez.

11:00 pm Visita e ingreso a Discoteca Blue Demon.

11:15 pm Degustación de cocteles

11:40 pm Rumba con luces de neón

12:30 am Show de media noche, artistas en escena, espectáculo la caída del sol.

01:15 am Rumba mix todos los clásicos.

02:00 am Retorno a las instalaciones del hotel

Fin del día 2

**DIA 3**

09:00 am: Toma de desayuno continental en la terraza del hotel

09:30 am: Salida al parqueadero principal donde los espera el taxi de placas TO6143 y TO6777 hacia la playa la Vanguardia

10:00 am: Presentación del entrenador en clases de buceo Charls Theran

10:15 am: Teoría de la técnica del buceo

10:30 am Presentación de elementos y equipos para las prácticas de buceo

10:45 am Recomendaciones de seguridad y primeros auxilios

11:00 am Práctica de buceo en la playa

01:00 pm Almuerzo en la playa

02:00 pm Desplazamiento en taxi hacia el zoológico El Níspero (Ursula, 2018)

02:10 pm Charla con el guía Juan Ortiz sobre historia del museo y especies características de la región

02:20 pm: Recorrido por el serpentario

02:40 pm Sección otros reptiles

03:00 pm Sección mamíferos

03:20 pm Sección Aves

03:40 pm Refrigerio de la tarde

04:00 pm Visita sección Insectos

04:00 pm Sección Flora

04:30 pm Sección para la compra de recordatorios

05:00 Pm Fin del recorrido y desplazamiento hacia el hotel

07:00 pm Cena en la terraza del hotel

08:00 pm Coctel de despedida

08:30 pm alistamiento de maletas

09:00 pm Salida del hotel hacia el aeropuerto

09:15 pm llegada al aeropuerto y desplazamiento hacia la zona de vuelos internacionales para realizar el check out

09: 30 pm Desplazamiento hacia la sala de espera

09:40 pm abordaje del avión

10:00 pm Despegue del vuelo Ciudad de Panamá - Bogotá

12:00 pm Arribo al aeropuerto internacional el Dorado

Fin de las vacaciones

# Bibliografía

Diéguez, C. V. (31 de 03 de 2017). *http://www.perroviajante.com.* Obtenido de http://www.perroviajante.com/2017/03/31/guia-completa-para-visitar-el-canal-de-panama/

Ursula. (02 de 05 de 2018). *http://yodeviajes.com.* Obtenido de http://yodeviajes.com/zoologico-el-nispero-en-el-valle/