

# Resumen tutorías P3

## Primera tutoría

- Día – hora – lugar de la tutoría  
27/03/2024 desde la 13:00 hasta la 13:45 en el aula 204
- Actividades que se realizaron
  - Explicación del formato de entrega de las tareas.
  - Explicación de los criterios de calificación de las tareas.
  - Resolución de dudas e inquietudes de manera personal respecto a los temas del RD1 C1.
  - Resolución de un ejercicio con los estudiantes .
- Ejercicios que se enviaron a casa

Tarea Opcional RD1

1. Escribe un programa que calcule el índice de Masa Corporal (IMC) a partir del peso en kg y la altura en metros ingresados por el usuario.

Ejemplo:

```
Ingrese su peso en kilogramos...70
Ingrese su estatura en metros...1.72
Estimado usuario, su índice de masa corporal es de:
22.661438015467823
```

2. Crea un programa que calcule el precio final de un producto aplicando un descuento ingresado por el usuario sobre el precio base del producto.

Ejemplo:

```
Ingrese precio del artículo...120
Ingrese el descuento que aplica al artículo...10
El precio final del artículo es: $
108.0
```

3. Escribe un programa que calcule el factorial de un número ingresado por el usuario.

Ejemplo:

```
Ingrese un número para calcular su factorial...6
El factorial de 6 es:720
```

4. Escribir un programa que pida al usuario su nombre y su edad, si la edad ingresada es mayor o igual a 18 se procede a pedir que ingrese su número de teléfono y correo electrónico, luego de esto se procede a mostrar toda la información ingresada en un solo mensaje. En caso de ingresarse una edad menor a 18, se pide el nombre del representante legal y el correo y número de teléfono de este, al final debe mostrar toda la información que se ingresó.

- Listado de asistentes
  - LUIS ALFREDO ALOBUELA CARRILLO
  - DENISSE NICOLE CORO MUÑOZ
  - DYLAN ARIEL MORALES QUISTANCHALA
  - MICAELA ANDREA MUÑOZ GILCES
  - STEVEN ARIEL ROSERO ROSERO
  - GABRIEL ALEJANDRO VASCONEZ AVEIGA

## Segunda tutoría

- Día – hora – lugar de la tutoría  
04/04/2024 desde la 13:00 hasta la 13:45 en el aula 204
- Actividades que se realizaron
  - Resolución de dudas e inquietudes de manera persona respecto a los temas del RD1 C2.
  - Resolución de un ejercicio con los estudiantes.
  - Explicación general sobre las ventajas y usos de anidamiento correcto de bucles con un ejemplo.
  - Recomendaciones y observaciones generales sobres los deberes.

- Incapie en las consecuencia que tiene el plagio en las tareas.
- Ejercicios que se enviaron a casa  
Debido a ciertos problemas por casos de copias entre las tareas de los alumnos, se solicito una actividad de recuperación para los estudiantes. Por esto en esta ocasión no se envió ninguna tarea adicional porque los estudiantes ya cargaban con una que podía aportarles mas puntaje.
- Listado de asistentes
  - WILLIAM FRANCISCO CARRIÓN MONTOYA
  - ANDREA ESTEFANIA NAVAS PIÑOLA
  - JOSUÉ MATEO TENESACA SANCHÉZ
  - LESLIE ANAHI PALACIOS MONTALVO

## Tercera tutoria

- Día – hora – lugar de la tutoría  
29/04/2024 desde la 13:00 hasta la 13:45 en el aula 204
- Actividades que se realizaron
  - Resolución de dudas e inquietudes de manera persona respecto a los temas del RD2 C1.
  - Resolución de un ejercicio con los estudiantes.
  - Explicación general sobre manejo de caracteres, generación de números aleatorios y manejo de listas reforzando lo visto en clase.
  - Recomendaciones y observaciones generales sobres los deberes.
- Ejercicios que se enviaron a casa

### Tarea Opcional RD2 C1

1. Realice un programa que le solicite al usuario una frase y posteriormente muestre dicha frase invertida por pantalla.

Ejemplo:

Ingrese una frase: Hay algo especial en todos los amaneceres.

Resultado: .serecenama sol sodot ne laicepse ogla yaH

2. Escribir un programa que cuente el número de letras mayúsculas y minúsculas en una cadena introducida por el usuario.

```
Ingrese la cadena: Hola Mundo
Mayusculas: 2
Minusculas: 7
Press any key to continue . . . |
```

3. Implementa un programa que traduzca una frase ingresada por el usuario a un lenguaje secreto, donde cada letra se reemplace por una letra específica diferente. (Las únicas letras que se cambiarán serán las vocales, las cuales se reemplazarán por la letra que le sigue en el abecedario, es decir, **la a se cambia por la b**, **la e por la f**, **la i por la j**, **la o por la p** y **la u por la v**).

Ejemplo:

```
Ingrese una cadena de caracteres para encriptar el mensaje...Hola mundo
Cadena encriptada: hplb mvndp
```

- Listado de asistentes
  - DANNY JAVIER ALAJO CHICAIZA
  - LUIS ALFREDO ALOBUELA CARRILLO
  - PABLO ANDRES        BECERRA YANDÚN
  - ANDRES MAURICIO    HUALPA ALDAZ
  - DYLAN ARIEL    MORALES QUISTANCHALA

## Notas:

Se quiere recalcar el esfuerzo de los estudiantes que asisten a las tutorías porque hasta ahora casi siempre han sido los mismos, esto demuestra su compromiso con la materia. Sin embargo, queremos recalcar también la baja asistencia de parte del resto del curso, pese a que se les recalcado la importancia de las tutorías.