



MISIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Colegio Experimental Paraguay – Brasil

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

ACTIVIDADES DE PROCESO, MES DE MARZO

2º Etapa del Plan de Contingencia

ASIGNATURA : ALGORÍTIMICA
GRADO / CURSO : 2º
SECCIÓN : TÉCNICO
PROFESOR : RICARDO FABIO

CONTENIDOS:

Elementos Básicos de la Programación Estructurada Pseudocódigo y en un lenguaje de Programación de alto nivel. Estructuras de Control Secuencial Selectivas

CAPACIDADES:

Utiliza diversos tipos de especificaciones de algoritmos: pseudocódigo y diagrama de flujo de datos con sus respectivas estructuras básicas de control, simulando la ejecución de algoritmos como lo hace el computador a fin de detectar errores en el mismo.

INDICADORES

- ✓ Identificar decisiones.
- ✓ Utilizar correctamente las estructuras de control. Identificar diferentes tipos de datos.
- ✓ Reconocer diferentes tipos de variables.
- ✓ Construir correctamente nombres de variables
- ✓ Resolver correctamente expresiones de diferentes tipos
- ✓ Diferenciar distintos tipos de expresiones.
- ✓ Utilizar las reglas de prioridad para evaluar correctamente expresiones.

ACTIVIDAD Nº 1:

Acceder al siguiente video <https://screencast-o-matic.com/watch/cYe03wyTQC> para conocer las características del lenguaje C++

ACTIVIDAD Nº 2:

Resuelve los siguientes ejercicios

Resuelve los siguientes ejercicios en el lenguaje C++

Grupo de Ejercicios 1

1. Leer dos números que corresponden a los catetos de un triángulo rectángulo y hallar e imprimir su perímetro y su área. Acceder al ejercicio para codificar <https://onlinegdb.com/S11gM2LUI>



MISIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Colegio Experimental Paraguay – Brasil

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

2. Leer un número que corresponde a un cierto monto de una compra en dólares y convertirlo a guaraníes al cambio del día. Imprimir su resultado. (Cambio del día: 1USD = 6400 G). Acceder al ejercicio para codificar <https://onlinegdb.com/SkhLznU8L>
3. Leer dos números que corresponden al largo y al ancho de un rectángulo y hallar e imprimir su perímetro, su área y el valor de la diagonal. Acceder a <https://onlinegdb.com/Hkhem2IUU>
4. Leer dos números que corresponden al precio unitario de un artículo y a la cantidad comprada de ese artículo, y calcular e imprimir el importe de la compra. Acceder a <https://onlinegdb.com/H1-IQnl8L>
5. Leer un número que corresponde al precio viejo de un artículo y otorgarle el 15% de aumento. Imprimir el precio viejo y el precio nuevo. Acceder a <https://onlinegdb.com/Hkm9X3888>

MODALIDAD: Individual (a distancia)

FECHA DE ENTREGA: 30/03/2020

MODO DE ENTREGA: Copiar los códigos en un archivo digital txt enviado al classroom. Código de acceso: q652uim

Plataforma virtual: Google classroom

VISIÓN

Ser una institución educativa líder en excelencia académica basada en la planificación y coordinación de acciones, con profesionales comprometidos que promuevan y apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico y reflexivo, utilizando tecnología de punta con infraestructura acorde a la necesidad poblacional.