

UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA - PARCIAL

SEDE: FORMOSA  
FACULTAD: TECNOLOGÍA E INFORMACIÓN  
CÁTEDRA: PROGRAMACIÓN II  
CUATRIMESTRE: 2º  
PROFESOR: ING. NESTOR FEDERICO MACHUCA

CARRERAS: LIC. EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
MODALIDAD: CUATRIMESTRAL  
CICLO LECTIVO: 2020  
COMISIÓN: “A”

Alumno: .....  
Fecha: ..... Firma Alumno.....

Criterios de Evaluación

- Correcta Expresión Léxica del lenguaje PYTHON
- Que el alumno Interprete los requerimientos y la solución propuesta sea adecuada
- Claridad en la manifestación de la solución

Práctica: Paradigma Imperativo. Estructuras de control

Actualmente, nos enfrentamos a un momento muy difícil, dado el brote de COVID-19, somos bombardeados con información y datos de todas partes y sabemos que la posibilidad de acceder a esta información juega un papel fundamental en sensibilización, seguimiento y control de la pandemia.

Toda la información se difunde en tiempo real, y gracias a esto, es posible llevar a cabo un análisis de los números, desarrollar medidas preventivas y redirigir las acciones de combate de una manera más asertiva y efectiva.

Se te contrata para desarrollar un sistema que en forma rápida e intuitiva pueda ayudar a visualizar todos estos datos informados por el gobierno nacional en el archivo “covid19.json” (se listan los casos confirmados, pacientes recuperados y víctimas fatales), para lo cual te solicitan los siguientes requerimientos funcionales.

Se propone la siguiente interfaz gráfica.

Visualización de Información por países:

Argentina

Confirmados:

Fallecidos:

Recuperados:

Paraguay

Confirmados:

Fallecidos:

Recuperados:

Uruguay

Confirmados:

Fallecidos:

Recuperados:

Brasil

Confirmados:

Fallecidos:

Recuperados:

País con más recuperados

Buscar

País:

Cantidad:

Buscador

País:

Día:

Buscar

Confirmados:

Fallecidos:

Recuperados:

UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA - PARCIAL

SEDE: FORMOSA

FACULTAD: TECNOLOGÍA E INFORMACIÓN

CÁTEDRA: PROGRAMACIÓN II

CUATRIMESTRE: 2º

PROFESOR: ING. NESTOR FEDERICO MACHUCA

CARRERAS: LIC. EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MODALIDAD: CUATRIMESTRAL

CICLO LECTIVO: 2020

COMISIÓN: "A"

Alumno: .....

Fecha: .....

Firma Alumno.....

**Práctica: Paradigma Imperativo. Estructuras de control – Funciones – Archivos / 10 Puntos**

**1 – Desarrolle una función que permita visualizar los casos confirmados, fallecidos y recuperados para los siguientes países Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay**

**2 – Desarrolle una función que identifique cual es el país con un mayor números de casos confirmados, visualice su nombre en pantalla con la cantidad de los mismos.**

**2 – Desarrolle un buscador, debe visualizar la cantidad de casos confirmados, fallecidos y recuperados según los siguientes datos de entrada:**

- un país (ej. Argentina)
- un día (ej. 5)

**Observaciones:**

- Crear un proyecto por nuevo de nombre: ProgI\_Parcial en Lenguaje Python
- Terminado el trabajo, entregar digitalmente los proyectos comprimidos en un archivo rar con el siguiente nombre  
PROGII\_PARCIAL\_2020\_<NOMBREALUMNO>
- Se adjunta en formato digital el archivo covid19.json