Ejercicio Adicional Progra1, cadena de caracteres:

Se solicita crear un programa que ingrese direcciones de correo electrónico y verifique si representa una dirección válida del tipo .com.ar : usuario@dominio.com.ar

Para ser considerada una dirección válida suponemos que el usuario está compuesto solamente por caracteres alfanuméricos, debe contener un solo caractér @, el dominio debe tener al menos un carácter y debe finalizar en .com.ar

El ingreso de direcciones finaliza al no ingresar una dirección de correo. Al finalizar mostrar un listado de todos los dominios sin repetir y recordar que las direcciones de mail no son case sensitive, ordenados alfabéticamente

Ejercicio adicional 2 cadena de caracteres:

Desarrollar un programa que ingrese direcciones web y verifique si es una dirección válida, considerando que las direcciones web deberán:

Comenzar con www. Continuar con caracteres alfanuméricos, guión medio, guión bajo en cualquier orden, al menos un caracter.No puede comenzar con guiones. Ignorar los espacios al inicio y fin de la cadena. Finalizar con .com .edu .org puede contener a continuación . y dos caracteres alfabéticos representando un país.

Finalizar el ingreso de direcciones web al no ingresar una cadena.

Luego se solicita:

Informar un listado por pais cuántas direcciones se ingresaron (tener en cuenta que hay direcciones que no tienen el pais y corresponden a “us”).

Luego se pide eliminar de la lista aquellas direcciones que contienen guión medio.

Mostrar un listado orden alfabético de todas las direcciones que son válidas, sin repetir considerando que no son “case sensitive”.

Informar cuántas pertenecen a Argentina, las que finalizan con “ar”, resolver este punto utilizando un método por comprensión o filtros.

Ingresar por teclado una extensión válida ( se considera válida de tres caracteres alfabéticos, por ejemplo “com”) y luego eliminar de la lista todas las direcciones que tienen esa extensión. Informar cuántos fueron eliminados.