

## Trabajo Práctico Nro 5

### “Estructuras de Control: Iteraciones – Cadenas - Listas”

- 1) Escribe el código para un bucle tipo for el cual imprime del numero 0 hasta el 7. Utiliza una variable auxiliar llamada n.
- 2) Modifica el rango del bucle anterior para que ahora imprima del numero 2 hasta el 15. Luego modifique el algoritmo para que muestre solamente los números pares en esa secuencia.
- 3) Ahora modifica el bucle para que escriba en 3 segundos 99 números. Piensa con cuidado los valores iniciales y finales del rango.
- 4) Programa un bucle que haga una cuenta atrás de 10 hasta 1 y por último escriba el mensaje ‘¡Despegue!’.
- 5) Crea una lista con los colores del arcoíris. Lo deberás almacenar en una lista llamada colores. Imprima la lista de colores.
- 6) Modificar el código anterior para que los colores del arcoiris aparezcan con las iniciales en mayúscula. Use el método *title* de str.
- 7) Modifique el ejercicio 5 para que el usuario ingrese los colores. Use el método *append*. Luego imprima la lista ordenada.
- 8) Haga una Lista de Usuarios Habilitados, y pida al usuario que ingrese su usuario, si no está en la lista, mostrar mensaje de error. Validar solamente 3 intentos.
- 9) Agregue al ejercicio anterior, una contraseña secreta y validar USUARIO + CONTRASEÑA. Use una sola contraseña maestra para todos los usuarios.