



## **Tendencias en Desarrollo de Aplicaciones INS368**

### **Profesor**

Lorenzo Solano Martínez

### **Tarea**

Plan de Pruebas

### **Estudiante**

Ariel Francesco Valdez Polanco

1093065

## Requerimientos

Validación de SSN: Se requiere poder validar SSN Tiene que cumplir con las siguientes condiciones:

1. Debe tener exactamente 9 dígitos,
2. Debe estar separado en 3 partes, separados por un guión (-),
3. La primera parte debía tener exactamente 3 dígitos. Los dígitos no deberían tener los dígitos 000, 666, o ninguno entre 900 y 999.
4. La segunda parte debería tener exactamente 2 dígitos: Debe ser entre 01 y 99.
5. La tercera parte debería tener exactamente 4 dígitos: Debe ser entre 0001 a 9999

## Plan de Pruebas

1. Permitir que el programa lea desde los argumentos de una consola
2. El programa lea 3 divisiones en un array
3. Cumpla con los requisitos mencionados anteriormente
4. Los casos de pruebas string serán:
  - . " " = Invalid,
  - i. "000-00-0000" = Invalid,
  - ii. "333-01-0001" = Valid,
  - iii. "666-01-0001" = Invalid,
  - iv. "952-01-0001" = Invalid,
  - v. "99-01-0001" = Invalid,
  - vi. "333-00-0001" = Invalid,
  - vii. "333-99-0001" = Valid,
  - viii. "333-99-0000" = Invalid,
  - ix. "333-99-100" = Invalid,
  - x. "333-99-3333" = Valid