

## Ejercicio 5: La Matrix... digo, Matriz

Solicite mediante un formulario, la dimensión de una matriz cuadrada. En la siguiente página, cree esa matriz de NxN completa con valores incrementales y realice las siguientes acciones:

- a) Recorrer la matriz con un sólo FOR y mostrar en pantalla los valores que componen la diagonal principal (1,12,23,etc).
- b) Recorrer la matriz con un sólo FOR y mostrar en pantalla los valores que componen la diagonal secundaria (10,19,28,etc).
- c) Recorra la matriz (Ahora si con 2 for) y sume todos los valores que contiene. Muestre el resultado

**Tip:** En los pasos a y b, no utilice un while, ni un flag, sólo con el contador del for debe alcanzar. Analice las posiciones de la matriz que componen las diagonales ;)