TAREA

5 de Agosto Nombre: Luis Eduardo Robles Jiménez CARRERA: IIA

Ejercicio 1.

5 color int 6 color ext

5x6x2x3x3= 540 posibilidades

asientos

Ejercicio 2.

ORG = 26 = 64

Como debe haber al menos un punto en relieve: se descarta la primer combinación.

60 63 caracteres son posibles

Esercicio 3

Alfanuméricos = 26 letras + 10 números = 36 caracteres.

I dentificadores

26+(26×36)+(26×362)+(26×363)+(26×364)+(26×365)=1'617'038,306 identificadores

Ejercicio H.

$$\begin{cases} \chi_1 \\ \chi_2 \\ \chi_3 \end{cases} = \begin{cases} q_1 \\ q_2 \\ q_3 \\ q_4 \end{cases}$$

 $\begin{cases} \chi_1 \\ \chi_2 \\ \chi_3 \end{cases} = \begin{cases} y_1 \\ y_2 \\ y_3 \\ y_4 \end{cases}$ Corda y piede visitar sólo un lugar.

Son m "g" y n lugares.

 $O_n^m = \frac{n!}{(n-m)!} \leftarrow E_n$ caso de ser una funcion injectiva.

Esercicio 5.

(x+4)(a+b+c)(e+f+g)(h+i).

Expansión = 2 x 3 x 3 x 2 = 22 x 32 = 4 x 9 = 36 términos