\* un ejercicio de busqueda primero el mejor.

\* un ejercicio de convolucion, utilizando una mascara gaussiana

\* un ejercicio de planificacion... muy simple!!..

Practico  
Un A\*  
Uno de planificacion  
Un filtro de mediana sobre un vector, pedia aplicar con filtro de tamaño 1x5

Gente yo rendi teórico y practico, los temas eran:

- En el practico tomaros

1) Una búsqueda por "Primero el mejor" te daban el arbol y los nodos objetivo

2) Unos enunciados de operadores LISP de una linea nomas.

2.a)  crear una lista con elementos a b c d e f g h, poner el comando y el resultado

2.b)  como se aplicaría el comando REVERSE, poner como lo escribiríamos y el resultado

3.c)  como se aplicaria el comando CDR, poner como lo escribiríamos y el resultado

3.d)  como se aplicaría el comando CAR, poner como lo escribiriamos y el resultado

3)Una convulsión gausseana, te daban una mascara de tamaño 7 y una linea de pixeles a la que había q aplicarla.

Del practico tomaron:

1. Busqueda por primero el mejor. Los nodos representaban caminos recorridos entre ciudades, cada nodo con un peso que era la distancia recorrida desde el padre al hijo. La heuristica  era el minimo camino recorrido, o sea que habia que usar era sumar los pesos para encontrar el costo del camino recorrido.

2. Ejercicios de lisp. como usar un comando y cual era su resultado

a. como hacer una lista de los elementos X P S A F C D F -----> (list X P S A F C D F)

b. como usar reverse (reverse '(X P S A F C D F)) -----> (F D C F A S P X)

c. como usar cdr (cdr '(X P S A F C D F)) -----> (P S A F C D F)

d. como usar car (car '(X P S A F C D F)) -----> X

Creo que lo importante aca era pegarle bien a la sintaxis (usar quote para inhibir la evaluacion, en cdr devolver una lista, en car devolver un elemento)

3. Aplicar mascara de convolusion gaussiana. La mascara era [1 4 6 10 6 4 1]  
  
  
Practico:

Convolución gaussiana

Filtro de bordes (te daban la mascara a aplicar)

Ecualización.

**PRACTICO**

1. EJERCICIO DE PLANIFICACIÓN (parecido al ejercicio 6.5 de la guía 2011) estaba compuesto de 4 puntos. Estado inicial, si se podía aplicar la regla desapilar, como llegabas al resultado y como quedaba la pila al finalizar el proceso.
2. Aplicar filtro del valor medio, ya esta prácticamente listo, solo había que copiar la matriz con los valores medios. Aplicar el filtro de la mediana con una mascara de 3x3.
3. Búsqueda aplicar el método primero en profundidad.

PRACTICO

1. Método A\* (No era complicado el árbol)
2. Filtro de la mediana. (Daban un vector y había que utilizar una ventana de tamaño 5)
3. Planificación