# Cuestionario Práctica 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Apellidos | Nombre |
| 1 | De la Torre Ruzafa | Manuel Alejandro |
| 2 | Peña Iglesias | Jairo |

1. Escriba su política inicial (valor de **u** para cada estado *i* del canal)

policy = [1 ; 3 ; 5 ; 6 ; 2 ; 3 ; 2 ; 4 ; 7 ; 4 ; 8];

1. Escriba la **política óptima** obtenida con *policy iteration*

policy = [1 ; 1 ; 6 ; 5 ; 4 ; 3 ; 3 ; 2 ; 2 ; 1 ; 1]

La obtenemos con solo 3 iteraciones.

1. Represente en una misma gráfica el coste asociado a su política inicial y el **coste óptimo** obtenido con *policy iteration*



Si comparamos las dos políticas observamos que el gasto de energía por parte de la política inicial en comparación es muy alto.

**Reto:** Poder cambiar la velocidad de transmisión a otros dos valores, por ejemplo a 100 kbs y a 500 kbs.

Para tasa inicial en bits/s R = 100000:



Para tasa inicial en bits/s R = 500000:

