

```

ejecucion_15_nodos = [
    0.253, 0.215, 0.216,
    0.219, 0.168, 0.224,
    0.237, 0.216, 0.375,
    0.229, 0.154, 0.170,
    0.161, 0.165, 0.150
];

ejecucion_20_nodos = [
    0.288, 0.240, 0.196,
    0.165, 0.313, 0.207,
    0.322, 0.255, 0.289,
    0.195, 0.247, 0.225,
    0.312, 0.343, 0.527
];

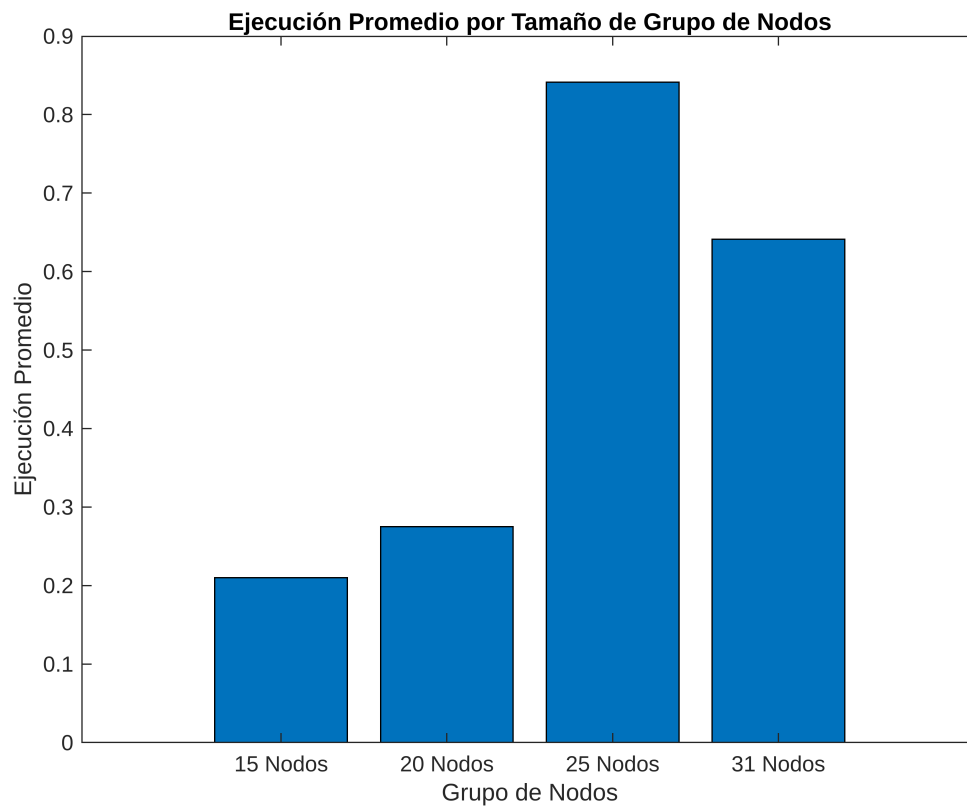
ejecucion_25_nodos = [
    0.938, 1.296, 0.680,
    0.947, 0.703, 0.561,
    1.302, 0.475, 0.328,
    0.739, 1.148, 0.476,
    0.967, 1.594, 0.462
];

ejecucion_31_nodos = [
    0.777, 1.349, 0.510,
    0.914, 0.485, 0.800,
    0.378, 1.114, 0.586,
    0.745, 0.320, 0.348,
    0.475, 0.343, 0.473
];

media_15 = mean(reshape(ejecucion_15_nodos, 15, 1));
media_20 = mean(reshape(ejecucion_20_nodos, 15, 1));
media_25 = mean(reshape(ejecucion_25_nodos, 15, 1));
media_31 = mean(reshape(ejecucion_31_nodos, 15, 1));

figure;
bar([media_15, media_20, media_25, media_31]);
set(gca, 'XTickLabel', {'15 Nodos', '20 Nodos', '25 Nodos', '31 Nodos'});
ylabel('Ejecución Promedio');
xlabel('Grupo de Nodos');
title('Ejecución Promedio por Tamaño de Grupo de Nodos');

```



```
fprintf('Ejecución Promedio para 15 nodos: %.4f\n', media_15);
```

```
Ejecución Promedio para 15 nodos: 0.2101
```

```
fprintf('Ejecución Promedio para 20 nodos: %.4f\n', media_20);
```

```
Ejecución Promedio para 20 nodos: 0.2749
```

```
fprintf('Ejecución Promedio para 25 nodos: %.4f\n', media_25);
```

```
Ejecución Promedio para 25 nodos: 0.8411
```

```
fprintf('Ejecución Promedio para 31 nodos: %.4f\n', media_31);
```

```
Ejecución Promedio para 31 nodos: 0.6411
```