1

Tarea #3

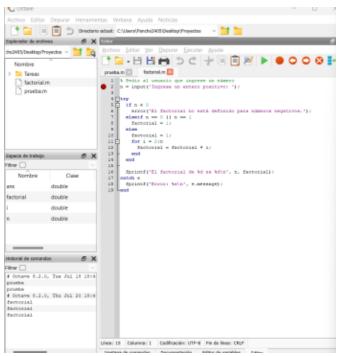
Francisco Alberto, Navarro Orozco, 202004752 Escuela de Mecánica Eléctrica, Facultad de Ingeniería, Universidad de San Carlos de Guatemala

Para la tercera tarea se realizó un código que sea capaz de calcular el factorial de un numero en octave

CÓDIGO UTILIZADO

```
% Pedir al usuario que ingrese un número
n = input('Ingresa un entero positivo: ');
try
if n < 0
error('El factorial no está definido para números negativos.');
else if \ n == 0 \ || \ n == 1
factorial = 1;
else
factorial = 1;
for i = 2:n
factorial = factorial * i;
end
end
fprintf('El factorial de %d es %d\n', n, factorial);
catch e
fprintf('Error: %s\n', e.message);
end
```

RESULTADOS



debug>
Ingresa un entero positivo: 7
El factorial de 7 es 5040