

```
% holamundo.m
% Author:
% Fecha:
% Notas:

clear, clc
fprintf('Hola \t Mundo \nbienvenidos a matlab \n');
fprintf('By Adolfo Centeno \n');
```

```
% suma.m
% Author:
% Fecha:
% Notas:

clear, clc
x = input('sumando x = ');
y = input('sumando y = ');
z = x + y;
fprintf(' suma = %f \n', z);
```

```
% condicional.m
% Author:
% Fecha:
% Notas:

clear, clc
x = input('valor x = ');
if (x > 0)
    fprintf(' %f es positivo \n', x);
elseif ( x < 0)
    fprintf(' %f es negativo \n', x);
else
    fprintf(' cero \n');
end
```

```
% ciclofor.m
% Author:
% Fecha:
% Notas:
```

```
clear, clc
for i=1:1:10
```

```
    fprintf('\t %d \n', i);  
end
```

```
% sumatoria.m  
% Author:  
% Fecha:  
% Notas:
```

```
clear, clc  
sumatoria = 0;  
n = input('n = ');  
for i=1:1:n  
    sumatoria = sumatoria + i;  
    fprintf('\t %d \n', i);  
  
end  
fprintf('\t sumatoria de 1 a %d = %d \n', n, sumatoria);
```

```
% ciclowhile.m  
% Author:  
% Fecha:  
% Notas:
```

```
clear, clc  
n = 0;  
while (n <= 10)  
    fprintf('\t %d hola mundo \n', n);  
    n = n + 1;  
end
```

```
% ciclowhilebreak.m  
% Author:  
% Fecha:  
% Notas:
```

```
clear, clc  
c=0;  
while (true)  
    fprintf(' %d \n', c);  
    c =c+1;  
  
    if (c==100)  
        break;  
    end  
end
```

```
% funcion.m
```

```
% Author:
```

```
% Fecha:
```

```
% Notas:
```

```
clear, clc
```

```
y = input('function = ');
```

```
f = inline(y);
```

```
x = input('x =');
```

```
z = f(x);
```

```
fprintf('\t f(x) = %d \n ', z);
```