

```

function d = LongitudDeArchivos(Ruta)
% Devuelve en d una lista de las longitudes de los archivos en el directorio
% especificado, incluyendo los archivos en los subdirectorios, para lo
% cual permite llamadas recursivas. Usar, por ejemplo, d = LongitudArchivos('C:');
% para obtener las longitudes de todos los archivos en el disco C o
% d = [LongitudArchivos('C:'); LongitudArchivos('D:')]; para obtener las
% longitudes de los archivos en los discos C y D
%
% Marco A. Alzate, Universidad Distrital, 2018
%
disp(Ruta)           % Nuestra el directorio que está analizando
d = zeros(0);       % Inicializa el registro de longitudes
D = dir(Ruta);      % Directorio de archivos en este path
for i=1:length(D)   % Para cada archivo
    if D(i).isdir   % Si es un subdirectorio
        if (D(i).name(1) ~= '.') % y no es el directorio actual ni el anterior
            d = [d; LongitudDeArchivos([Ruta '\\' D(i).name])]; % Añade las
                % longitudes de los archivos en este subdirectorio
        end
    else
        d = [d; D(i).bytes]; % Añade a la lista la longitud de este archivo
    end
end
end

```