

Examen – 23 de febrero de 2022

Problema 1	20 (4, 4, 4, 4, 4) ptos	
-------------------	-------------------------	--

- I. a)
- II. c)
- III. d)
- IV. c)
- V. b)

Problema 2	20 (2,5,2,5, 5, 5, 5) ptos	
-------------------	----------------------------	--

- a) =\$B1:\$B11
- b) =A\$2:F\$2
- c) =PROMEDIO(D2:D11)
- d) =E2/MIN(D2:F2)
- e) =BUSCARV(\$A\$7;A2:C11;3;0)

Problema 3	18 (6, 6, 6) ptos	
-------------------	-------------------	--

- a) =SI(A2>=100;"alerta";"acceptable")
- b) =SI(Y(C2>B2;B2>A2);C2;"No sube")
- c) =SI(Y(A2<100;B2<100;C2<100);"Acceptable";SI(Y(A2>125;B2>125;C2>125);"Diabetes";"Prediabetes"))

Problema 4	12 (6, 6) ptos	
-------------------	----------------	--

- a) w= 2
- b)


```

n=length(v);
i=1;
pos=0;
while i<=n & pos==0
    if v(i)==4
        pos=i;
    end
    i=i+1;
end
      
```

Problema 5	6 ptos	
-------------------	--------	--

```

function [Res1,Res2]= Potencias(X,Y)
Res1=X^Y;
Res2=Y^X;
      
```

Problema 6	10 ptos	
-------------------	---------	--

```
function y = Clasificar(X,Y)

if X<100 & Y<100
    y=0;
elseif X>125 && Y>125
    y=2;
else
    y=1;
end
```

Problema 7	14 ptos	
-------------------	---------	--

```
function w = Producto(v1,v2)
n = length(v1);
w=[];
for i=1:n
    w=[w, v1(i)*v2(i)];
end
```