

## Primer Parcial – Modalidad Presencial - 27 de setiembre de 2021

<b>Problema 1</b>	4 (2, 2) ptos	
-------------------	---------------	--

a)  $r = (x \sim y)$ ;otra forma:  $r = \sim(\sim x || y) || \sim(x || \sim y)$ 

b) function res = expr(x,y)

```
if x
    if y
        res = 0;
    else
        res = 1;
    end
else
    if y
        res = 1;
    else
        res = 0;
    end
end
end
```

<b>Problema 2</b>	4 ptos	
-------------------	--------	--

a= 3, b= 13, c=1

<b>Problema 3</b>	7 ptos	
-------------------	--------	--

```
function v2 = CantidadValores(n, v)
    lv = length(v);
    v2= zeros(1,n);
    for i=1:lv
        v2(v(i))= v2(v(i))+1;
    end
end
```

<b>Problema 4</b>	7 ptos	
-------------------	--------	--

```
function res = dosIgualesConsecutivos(x)
    lx= length(x);
    i = 1;
    res = 0;
    while i<lx && ~res
        if x(i)==x(i+1)
            res = 1;
        else
            i = i + 1;
        end
    end
end
```

<b>Problema 5</b>	8 ptos
-------------------	--------

```
function cant = CantidadParesMatriz(Mx)
    [fil,col] = size(Mx);
    cant=0;

    for i=1:fil
        for j=1:col
            if mod(Mx(i,j),2)==0
                cant=cant +1;
            end
        end
    end
end
```