

Nombre	Apellido	Dni
Augusto	Luraschi	45476767
Luciano	Gilardi	43994687
Javier	olivera	94854298
Marcos	Lopez Martinez	42056247
Carlos	Dionisi	92960786

a)

ii)

p	q	$p \wedge q$
v	v	v
v	f	f
f	v	f
f	f	f

por lo tanto la tabla de verdad que representa que la muestra es válida es la tabla ii) ya que ambas proposiciones deben ser verdad.

en la tabla uno el operador es "disyunción"

en la tabla 2 el operador es "conjunción"

en la tabla 3 los operadores son "negación y conjunción"

en la tabla 4 el operador es "implicación"

b)

Ejercicio B		
E/S	Identificador	Tipo de Dato
E	Temperatura	Float/real
E	pH	Float/real
S	muestra valida	Float/real
S	ajustar reactiva	Float/real

c)

```

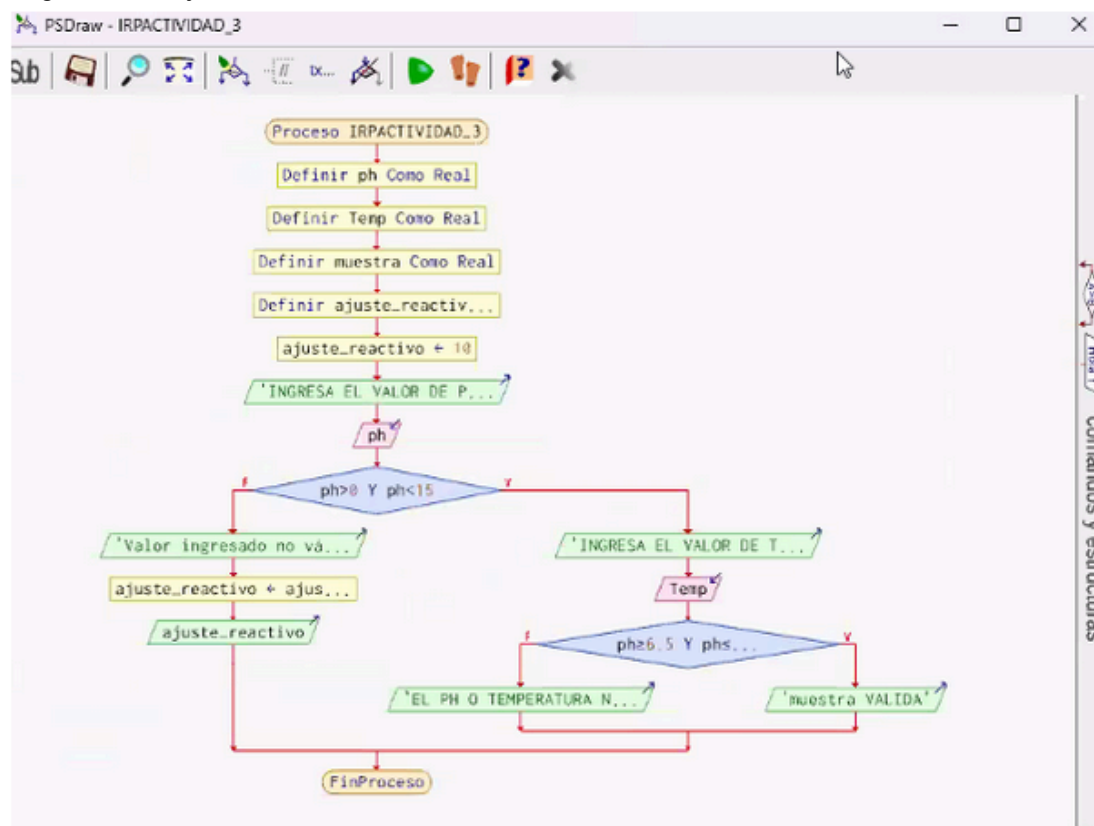
Algoritmo IRPACTIVIDAD_3
    Definir ph Como Real;
    Definir Temp Como Real;
    Definir muestra Como REAL;
    Definir ajuste_reactivo Como Real;
    ajuste_reactivo  $\leftarrow$  10;
    Escribir "INGRESA EL VALOR DE PH (entre 0 y 14)";
    Leer ph;

    SI  $ph > 0$  Y  $ph < 15$  Entonces
        Escribir "INGRESA EL VALOR DE TEMPERATURA (solo con números)";
        Leer Temp;
        SI  $ph \geq 6.5$  Y  $ph \leq 7.5$  Y  $Temp \geq 20$  Y  $Temp \leq 37$  Entonces
            Escribir "muestra VALIDA";
        SiNo
            Escribir "EL PH O TEMPERATURA NO VÁLIDO";
            FinSi;
        SiNo
            Escribir "Valor ingresado no válido";
            ajuste_reactivo  $\leftarrow$  ajuste_reactivo * 2.5;
            Escribir ajuste_reactivo;
        FinSi

    FinAlgoritmo
  
```

d)

Diagrama de flujo



```
PSelnt - Ejecutando proceso ACTIVIDAD3
*** Ejecución Iniciada. ***
  ingresa el valor de ph (ENTRE 0 Y 14)
> 7
  ingresa el valor de temperatura (solo con numeros)
> 25
  muestra valida
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```
PSelnt - Ejecutando proceso ACTIVIDAD3
*** Ejecución Iniciada. ***
  ingresa el valor de ph (ENTRE 0 Y 14)
> 15
  valor ingresado no valido
25 reactivo
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```
PSelnt - Ejecutando proceso ACTIVIDAD3
*** Ejecución Iniciada. ***
  ingresa el valor de ph (ENTRE 0 Y 14)
> 8
  ingresa el valor de temperatura (solo con numeros)
> 40
  el ph o temperatura no valida
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar