

## Técnicas Experimentales

### Asignación de trabajos por grupo

Grupo	Método	Función
1-A	Interpolación: Lagrange	$f(x) = \cos(\pi x), x \in [1, 2]$
1-B	Interpolación: Lagrange	$f(x) = \ln(6x), x \in [1, 7]$
1-C	Interpolación: Lagrange	$f(x) = 5^x, x \in [0, 2]$
1-D	Interpolación: Lagrange	$f(x) = 1/4x^{-1}, x \in [1, 3]$
1-E	Interpolación: Lagrange	$f(x) = \sin(x) \cos(x), x \in [0, 2]$
1-F	Interpolación: Taylor	$f(x) = \cos(\pi x), x \in [1, 2]$
1-G	Interpolación: Taylor	$f(x) = \ln(6x), x \in [1, 7]$
1-H	Interpolación: Taylor	$f(x) = 5^x, x \in [0, 2]$
1-I	Interpolación: Taylor	$f(x) = 1/4x^{-1}, x \in [1, 3]$
2-A	Integración: Trapecio	$f(x) = \frac{x^3}{1+x^{1/2}}, x \in [1, 2]$
2-B	Integración: Trapecio	$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{\frac{-x^2}{2}}, x \in [-1, 1]$
2-C	Integración: Trapecio	$f(x) = \frac{e^x \sin x}{1+x^2}, x \in [0, 3]$
2-D	Integración: Trapecio	$f(x) = \frac{1}{1+e^x}, x \in [1, 6]$
2-E	Integración: Trapecio	$f(x) = x^2 \cos x, x \in [1, 3]$
2-F	Integración: Trapecio	$f(x) = \sin \pi x, x \in [-2, -1]$
2-G	Integración: Simpson	$f(x) = \frac{x^3}{1+x^{1/2}}, x \in [1, 2]$
2-H	Integración: Simpson	$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{\frac{-x^2}{2}}, x \in [-1, 1]$
2-I	Integración: Simpson	$f(x) = \frac{e^x \sin x}{1+x^2}, x \in [0, 3]$
2-J	Integración: Simpson	$f(x) = \frac{1}{1+e^x}, x \in [1, 6]$
2-K	Integración: Simpson	$f(x) = x^2 \cos x, x \in [1, 3]$