

## DERIVADAS

FUNCIÓN	DERIVADA
$u \cdot v$	$u' \cdot v + u \cdot v'$
$\frac{u}{v}$	$\frac{u' \cdot v - u \cdot v'}{v^2}$
$u^n$	$n \cdot u^{n-1} \cdot u'$
$\sqrt{u}$	$\frac{u'}{2\sqrt{u}}$
$e^u$	$u' \cdot e^u$
$a^u$	$u' \cdot a^u \cdot \ln a$
$\ln u$	$\frac{u'}{u}$
$\log_a u$	$\frac{u'}{u \cdot \ln a}$
$\text{Sen } u$	$u' \cdot \text{Cos } u$
$\text{Cos } u$	$-u' \cdot \text{Sen } u$
$\text{tag } u$	$\frac{u'}{\text{Cos}^2 u}$