TAREA 4: SERIES DETAYLOR

1:
$$e^{\times}$$
 aiz
 $f'(x) = e^{\times}$ $f'(x) = e^{\times}$
 $f''(x) = e^{\times}$ $f''(x) = e^{\times}$
 $f''(x) = e^{\times}$ $f''(x) = e^{\times}$
 $e^{\times} + e^{\times}$ $(x-2) + e^{\times}$ $(x-2)^{\times}$
 $e^{\times} + e^{\times}$ $(x-2) + e^{\times}$ $(x-2)^{\times}$
 $e^{\times} + e^{\times}$ $(x-2) + e^{\times}$ $(x-2)^{\times}$

2.
$$a f(x,y) = e^{x^2}y$$
, $(a,b) = (1,2)$
 $\frac{\partial f}{\partial x} = 2xye^{x^2}y$
 $\frac{\partial f}{\partial y} = 2xye^{x^2}y$
 $\frac{\partial^2 f}{\partial y} = 2xye^{x^2}y$
 $\frac{\partial^2 f}{\partial y} = 2xe^{x^2}y$
 $\frac{\partial^2 f}{\partial y} = 2xe^{x$



