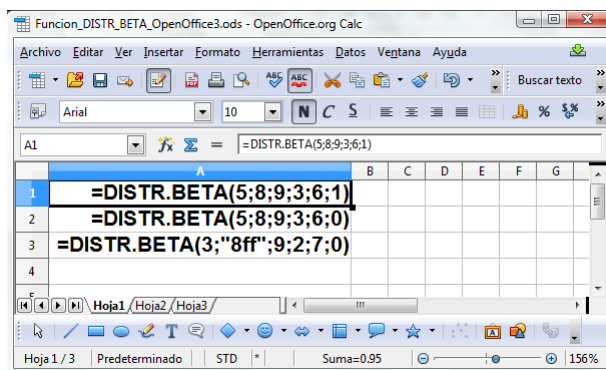


## OpenOffice.org Calc 3. Funciones Estadísticas

### Función DISTR.BETA(x; alfa; beta; comienzo; fin; acumulado)

Devuelve un valor numérico. Calcula la función de distribución beta. Esta distribución de probabilidad se emplea para una función continua. Utiliza dos parámetros.

El argumento “x” contiene un valor numérico. Es el valor en el cual se desea evaluar la función. El argumento “alfa” contiene un valor numérico positivo. Representa el parámetro alfa para la función de distribución. Si “alfa” es un número menor o igual que 0, la función devuelve el código de error Err:502. El argumento “beta” contiene un valor numérico positivo. Tiene el parámetro beta para la función de distribución. Si “beta” es un número menor o igual que 0, la función devuelve el código de error Err:502. El argumento “comienzo” es opcional. Contiene un valor numérico. Indica el límite inferior del intervalo en que se evalúa la función. El argumento “fin” es opcional. Contiene un valor numérico. Indica el límite superior del intervalo en que se evalúa la función. El argumento “acumulado” es opcional. Contiene un valor lógico. Si es FALSO (0), calcula la función de densidad de la probabilidad. Si “acumulado” es VERDADERO (1) o si se omite, calcula la función de distribución acumulada. Se debe cumplir que “fin” sea mayor que “comienzo”. “x” debe ser un valor dentro del intervalo, de tal modo que “x” debe ser mayor o igual que “comienzo” y menor o igual que “fin”. Si alguno de los argumentos contiene un valor no numérico, la función devuelve el código de error #VALOR!.



| Celda | Fórmula                      | Resultado | Descripción                                  |
|-------|------------------------------|-----------|--|
| A1    | =DISTR.BETA(5;8;9;3;6;1)     | 0.36      | Distribución acumulada.                      |
| A2    | =DISTR.BETA(5;8;9;3;6;0)     | 0.64      | Función de densidad.                         |
| A3    | =DISTR.BETA(3;"8ff";9;2;7;0) | #VALOR!   | El argumento “alfa” no es un valor numérico. |