**MULTINOMIAL:**

**multinomial-exp:**

Como podemos observar en la gráfica, los epsilons > 1e-5 empeoran considerablemente el % de error. Es decir, cuanto más se acerca épsilon a 1, peor es el resultado de multinomial.

**multinomial-eva:**

Ejecutando multinomial con épsilon 1e-9, se obtiene un error aproximado de 16.33. Consultando MNIST, se confirma que este clasificador no es el óptimo para este tipo de datos.

**GAUSSIAN:**

**gaussian-exp:**

En la gráfica se puede observar la influencia de la variación de Alpha en gauss. En 1e-4 se alcanza el % de error mínimo (4,47), por lo que se recomienda usar ese valor en el clasificador.

**gaussian-eva:**

Ejecutando gaussian con épsilon 1e-4, se obtiene un error aproximado de 4,18. Consultando MNIST, se confirma que este clasificador no es el óptimo para este tipo de datos.

**OPCIONAL-> PCA+GAUSSIAN:**

**gaussian-pca-exp:**

En la gráfica se puede observar la influencia de la variación de Alpha en gauss, así como la de las distintas dimensiones empleadas por PCA. Como ya comprobamos en apartados anteriores, Alpha 1e-4 presenta el error mínimo. Y en este caso, el óptimo está en la dimensión 90.

**gaussian-pca-eva:**

Ejecutando Gaussian-pca con alpha 1e-4 y dimensión 90, se obtiene un error aproximado de 4,19. Consultando MNIST, se confirma que este clasificador no es el óptimo para este tipo de datos.