

Se lo entrego en este PDF, por que se me ha generado mal el PDF con Jupiter y no me lo añadió.

e) Valore que tan bueno considera que es el ajuste con este modelo lineal a la vista de los valores medios obtenidos de E_{in} y E_{out}

El error mostrado es grande, ya que partimos de que la hipótesis de que los datos son separables, es falsa. Para que el ajuste sea óptimo, y por tanto los errores se minimicen, es necesario realizar transformaciones no lineales sobre la función hipótesis, para lograr que la hipótesis, antes falsa, ahora pueda cumplirse, para que la división pueda realizarse con más precisión. Al incluir el ruido del 10% de los datos, hacemos que incluso teniendo un conjunto separable de datos, la separación de ambos no sea perfecta. Tras calcular el error, podemos afirmar que el porcentaje de aciertos es escaso. No se ha podido aprender nada del conjunto de datos.