

[Forums / Semana 6](#)[Help Center](#)

Clasificador SVM en DPM y Random Forest

[Subscribe for email updates.](#) **RESOLVED**Sort replies by: [Oldest first](#) [Newest first](#) [Most popular](#)[clasificador](#) × [svm](#) × [dpm](#) × [randomforest](#) × [+ Add Tag](#)[Carlos López S.](#) · a month ago 

En el video 6.2 y 6.3, afirman que en los casos de DPM y en Random Forest, en los ejemplos mostrados, usan SVM como clasificador.

Sin embargo, y en general, se asume que la mayor parte de las veces las muestras no serán linealmente separables.

En ese sentido, ¿podrían ampliar un poco las razones por la que optaron por este clasificador en este caso concreto?

¿se da por hecho que están usando las técnicas para analizar muestras no linealmente separables con SVM?

¿o hay alguna otra consideración para tomar este clasificador en detrimento de algún otro?

Se que cada caso es diferente, pero escuchar los motivos que han llevado a elegir un clasificador en otros casos, puede ayudar a hacerse una idea de unos criterios de partida.

Gracias por adelantado!

 0  · [flag](#)

[Antonio M. López Peña](#) INSTRUCTOR · a month ago 

Random Forest => el SVM se usa para cada "trozo" pero el clasificador final (el RF) no es un hiperplano.

DPM => que unas muestras no sean linealmente separables en un espacio, no quiere decir que no lo sean en otro espacio. La idea es que en el espacio del descriptor holístico hay más problemas, pero el descriptor usado en el DPM genera un espacio de más dimensiones (las generadas por el holístico --el "root"-- y luego las generadas por la apariencia visual de cada parte, más las características que capturan la localización de las partes).

↑ 0 ↓ · flag

+ Comment

Carlos López S. · a month ago

gracias!

↑ 0 ↓ · flag

+ Comment

New post

To ensure a positive and productive discussion, please read our [forum posting policies](#) before posting.

B	<i>I</i>			Link	<code><code></code>	Pic	Math		Edit: Rich ▼	Preview
<div></div>										

This thread is marked as resolved. Staff are no longer monitoring this thread. If the problem is not fixed, please start a new thread [here](#) to let staff know that there is still a problem.

☐ Make this post anonymous to other students

☒ Subscribe to this thread at the same time

Add post

