Parte 1:

Adobe Color: La forma en la que genera paletas de color es mediante una funcionalidad que muestra una rueda cromática, en la que, primero de todo, puedes seleccionar entre la armonía de color (análogos, monocromáticos, triada, entre otras opciones) y el modo del color de la misma (RGB, HSB, LAB). Después, podrás mover hasta 8 círculos dentro de la rueda (6 de base), los cuales seguirán una serie de normas según los ajustes previos, pero en general intentarán mantener una armonía de colores, impidiendo mover un círculo muy alejado del resto. Una vez organizados todos estos círculos, en la parte inferior aparecerán 8 recuadros, cada uno con el color de cada uno de los círculos, donde se podrá copiar el código de cada color. Además, la web permite elegir conjuntos de color ya creados. Esta herramienta ayudaría a un diseñador web a mantener una armonía de colores lógica y llamativa, de manera muy sencilla, permitiéndole establecer una tonalidad de color general para su página, pero impidiéndole a su vez usar colores que no sean compatibles entre sí.

Parte 2:

Para esta utilidad, Adobe Color también sirve, puesto que es una web con bastantes funcionalidades relacionadas con la selección de colores. La forma en la que ofrece los colores resultantes extraídos de la imagen es bastante similar a como lo hace con la rueda, dándolos en rectángulos en la parte inferior de la pantalla. Como se ve en este ejemplo:



Como se puede ver, los colores extraídos son correctos en base a la imagen. Personalmente, no creo que hiciese mucho uso de una herramienta así, ya que creo que soy capaz de generar la paleta yo mismo, pero si tuviese alguna dificultad, esta sería una herramienta bastante buena para lograr un objetivo coherente, y considero que mucha gente podría sacar buen partido de la misma.

Link de las herramientas: https://color.adobe.com/es/create/