

# Reporte de Análisis de Camiseta

Fecha del análisis: 07/07/2025 20:29:08

Modelo utilizado: AlexNet

## Imagen analizada:



## Resultados principales:

Atributo	Predicción	Confianza
Género	Hombre	99.0%
Uso	Deportivo	80.9%

Detalles por atributo:

Atributo: Género

Predicción: Hombre

Confianza: 99.0%

Categoría	Probabilidad
Hombre	99.0%
Mujer	1.0%

Atributo: Uso

Predicción: Deportivo

Confianza: 80.9%

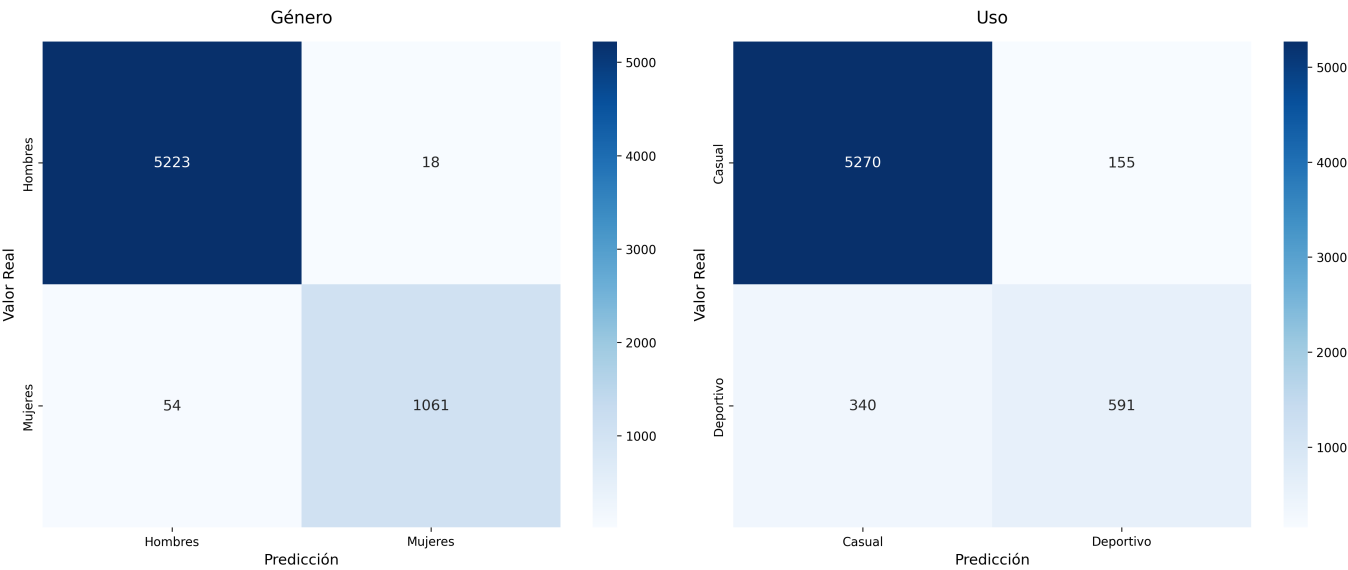
Categoría	Probabilidad
Casual	19.1%
Deportivo	80.9%

# Evaluación de Modelos

Esta sección muestra las matrices de confusión y métricas de los diferentes modelos evaluados para la clasificación de camisetas.

## AlexNet

Matrices de Confusión



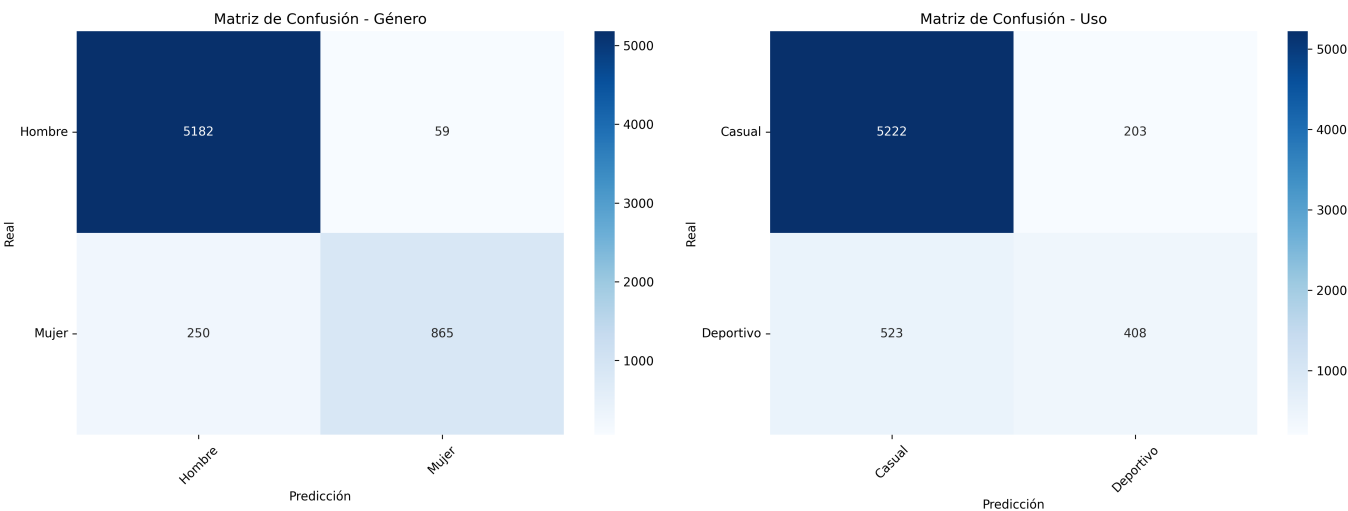
### Métricas para Género:

Categoría	Precisión	Sensibilidad (Recall)	F1-Score	Exactitud
Hombres	0.9898	0.9966	0.9932	0.9887
Mujeres	0.9833	0.9516	0.9672	0.9887
Promedio	0.9865	0.9741	0.9802	0.9887

### Métricas para Uso:

Categoría	Precisión	Sensibilidad (Recall)	F1-Score	Exactitud
Casual	0.9394	0.9714	0.9551	0.9221
Deportivo	0.7922	0.6348	0.7048	0.9221
Promedio	0.8658	0.8031	0.8300	0.9221

# ResNet-50



## Métricas para Género:

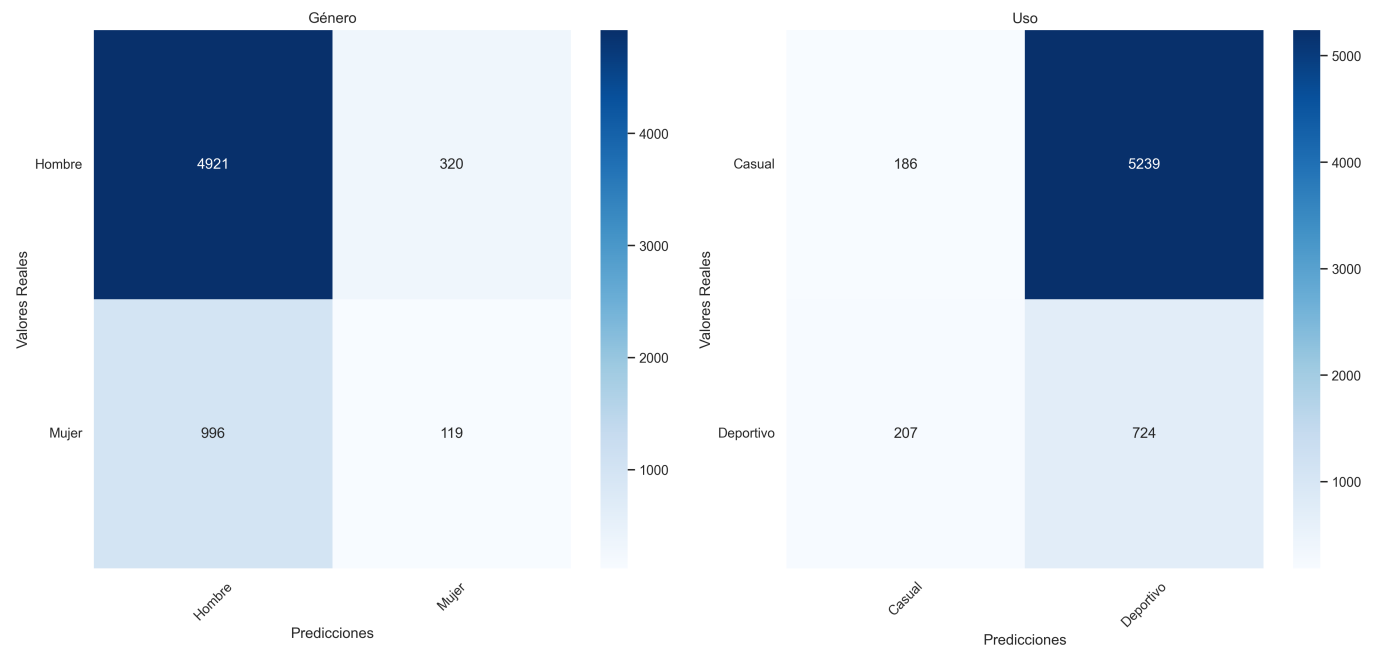
Categoría	Precisión	Sensibilidad (Recall)	F1-Score	Exactitud
Hombre	0.95	0.99	0.97	0.95
Mujer	0.94	0.78	0.85	0.95

## Métricas para Uso:

Categoría	Precisión	Sensibilidad (Recall)	F1-Score	Exactitud
Casual	0.91	0.96	0.94	0.88
Deportivo	0.67	0.44	0.53	0.88

# EfficientNet

Matrices de Confusión - EfficientNet



Métricas para Género:

Categoría	Precisión	Sensibilidad (Recall)	F1-Score	Exactitud
Hombre	0.8317	0.9389	0.8821	0.7930
Mujer	0.2711	0.1067	0.1532	0.7930

Métricas para Uso:

Categoría	Precisión	Sensibilidad (Recall)	F1-Score	Exactitud
Casual	0.4733	0.0343	0.0639	0.1432
Deportivo	0.1214	0.7777	0.2100	0.1432