Etapa de Preprocessament	Set d'Entrenament	Set de Prova	Aplicar a tots dos
Detecció i tractament d'outliers	Sí, detectar i tractar outliers (eliminació, winzorització, imputació)	Aplicar el mateix tractament basat en el conjunt d'entrenament (no detectar)	Sí, aplicar el mateix tractament
Imputació de Valors Faltants	Sí, imputar valors mancants (mitjana, mitjana, etc.)	Imputar usant el mateix mètode i paràmetres que al conjunt d'entrenament	Sí, utilitzar el mateix mètode d'imputació
Codificació de Variables Categòriques	Sí, codificar variables categòriques (one-hot, label encoding, etc.)	Codificar usant el mateix esquema que al conjunt d'entrenament	Sí, mantenir consistència en la codificació
Estandardització	Sí, ajustar característiques perquè tinguin mitjana 0 i desviació estàndard 1 (o en una escala uniforme)	Estandarditzar usant els paràmetres (mitjana, desviació estàndard) calculats en el conjunt d'entrenament	Sí, aplicar l'estandardització de manera consistent
Generació de Noves Característiques	Sí, crear noves característiques mitjançant feature engineering	No es fan noves característiques, però les existents han de ser consistents	No, només en entrenament
Selecció de Característiques Rellevants	Sí, seleccionar característiques rellevants, eliminar les irrellevants o redundants	Aplicar la mateixa selecció de característiques realitzada al conjunt d'entrenament	Sí, aplicar la mateixa selecció de característiques
Transformacions de Dades	Sí, aplicar transformacions com a logarítmiques, arrels quadrades, etc.	Aplicar les mateixes transformacions que al conjunt d'entrenament per mantenir coherència	Sí, aplicar les mateixes transformacions