

Glosario

Pídale a un comprador de vivienda que describa la casa de sus sueños, y probablemente no comiencen con la altura del techo del sótano o la proximidad a un ferrocarril de este a oeste. Pero el conjunto de datos de esta competición de juegos demuestra que influye mucho más en las negociaciones de precios que en el número de habitaciones o en una cerca blanca.

Con 79 variables explicativas que describen (casi) todos los aspectos de los hogares residenciales en Ames, Iowa, esta competencia lo desafía a predecir el precio final de cada hogar.

Datos

Es su trabajo predecir el precio de venta de cada casa. Para cada Id en el conjunto de prueba, debe predecir el valor de la variable SalePrice.

Métrica

Las presentaciones se evalúan según el error de la media cuadrática (RMSE) entre el logaritmo del valor predicho y el logaritmo del precio de venta observado. (Usar logaritmos significa que los errores en la predicción de casas caras y casas baratas afectarán el resultado por igual).

Formato de archivo de presentación

El archivo debe contener un encabezado y tener el siguiente formato:

- Id, SalePrice
- 1461,169000.1
- 1462,187724.1233
- 1463,175221
- etc.

Descripciones de archivos

train.csv - el conjunto de entrenamiento

test.csv - el conjunto de pruebas

Campos de información

Aquí hay una breve versión de lo que encontrará en el archivo de descripción de datos.

SalePrice - precio de venta de la propiedad en dólares. Esta es la variable objetivo que estás tratando de predecir.

MSSubClass: la clase de construcción
MSZoning: la clasificación general de zona
LotFrontage: pies lineales de calle conectados a la propiedad.
LotArea: tamaño del lote en pies cuadrados
Street: Tipo de acceso por carretera.
Alley: Tipo de acceso al callejón.
LotShape: forma general de propiedad
LandContour: Planitud de la propiedad.
Utilities: Tipo de utilidades disponibles.
LotConfig: configuración de lote
LandSlope: Pendiente de propiedad
Neighborhood: ubicaciones físicas dentro de los límites de la ciudad de Ames
Condition1: Proximidad a la carretera principal o ferrocarril
Condition2: Proximidad a la carretera principal o al ferrocarril (si hay un segundo presente)
BldgType: Tipo de vivienda
HouseStyle: Estilo de vivienda.
OverallQual: Material general y calidad de acabado
OverallCond: Calificación general de la condición
YearBuilt: fecha de construcción original
YearRemodAdd: fecha de reforma
RoofStyle: Tipo de techo
RoofMatl: Material del techo
Exterior1st: revestimiento exterior de la casa.
Exterior2nd: revestimiento exterior en la casa (si hay más de un material)
MasVnrType: Tipo de chapa de mampostería
MasVnrArea: área de chapa de mampostería en pies cuadrados
ExterQual: calidad del material exterior
ExterCond: Condición actual del material en el exterior.
Foundation: Tipo de fundación.
BsmtQual: Altura del sótano
BsmtCond: Condición general del sótano.
BsmtExposure: Paredes de sótanos a pie o al nivel del jardín
BsmtFinType1: Calidad del área de sótano terminada
BsmtFinSF1: Tipo 1 terminado pies cuadrados
BsmtFinType2: Calidad de la segunda área terminada (si está presente)
BsmtFinSF2: Tipo 2 terminado pies cuadrados
BsmtUnfSF: pies cuadrados sin terminar del área del sótano
TotalBsmtSF: Total de pies cuadrados de área de sótano
Heating: Tipo de calefacción.

HeatingQC: calidad y condición de calefacción
CentralAir: aire acondicionado central.
Electrical: Sistema eléctrico.
1stFlrSF: pies cuadrados del primer piso
2ndFlrSF: pies cuadrados del segundo piso
LowQualFinSF: pies cuadrados acabados de baja calidad (todos los pisos)
GrLivArea: pies cuadrados sobre el nivel del suelo (superficie)
BsmtFullBath: sótano baños completos
BsmtHalfBath: sótano, medios baños
FullBath: baños completos por encima del nivel
HalfBath: Medios baños por encima del nivel del suelo.
Bedroom: Número de habitaciones sobre el nivel del sótano.
Kitchen: Número de cocinas
KitchenQual: calidad de cocina
TotRmsAbvGrd: Total de habitaciones por encima del grado (no incluye baños)
Functional: Clasificación de la funcionalidad del hogar
Fireplaces: Número de chimeneas
FireplaceQu: calidad de chimenea
GarageType: Ubicación de garaje
GarageYrBlt: año de construcción del garaje.
GarageFinish: Acabado interior del garaje.
GarageCars: Tamaño del garaje en capacidad del coche.
GarageArea: Tamaño del garaje en pies cuadrados.
GarageQual: Calidad de garaje
GarageCond: Estado del garaje
PavedDrive: camino pavimentado
WoodDeckSF: Área de cubierta de madera en pies cuadrados
OpenPorchSF: área de porche abierto en pies cuadrados
EnclosedPorch: área de porche cerrado en pies cuadrados
3SsnPorch: área de porche de tres estaciones en pies cuadrados
ScreenPorch: Pantalla del área del porche en pies cuadrados.
PoolArea: área de la piscina en pies cuadrados
PoolQC: calidad de la piscina
Fence: calidad de la berja
MiscFeature: característica miscelánea no cubierta en otras categorías
MiscVal: \$ Valor de la característica miscelánea
MoSold: Mes vendido
YrSold: año vendido
SaleType: Tipo de venta
SaleCondition: Condición de venta