

Nombre y Apellido: _____ / C.I.: _____

Tipo de Variables:

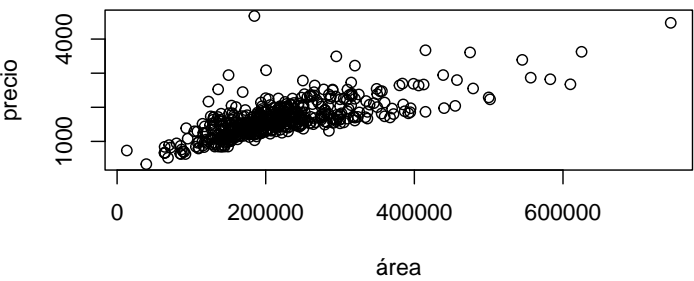
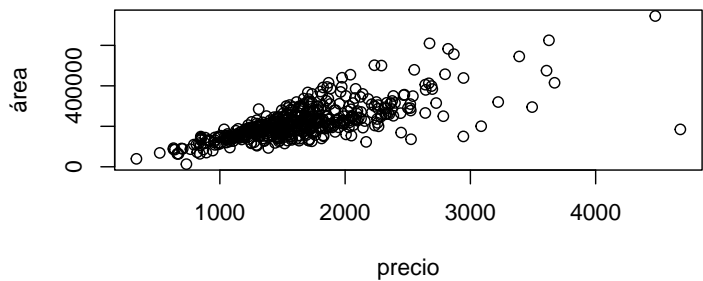
ames contiene información de la “Ames Assessor’s Office” y se utiliza para calcular los valores de precios de propiedades residenciales individuales vendidas en Iowa, Estados Unidos, con datos comprendidos entre los años 2006 y 2010. El conjunto de datos inicialmente incluye 2.930 observaciones y del total de variables que lo componen solo se tomarán 7 a modo de ejemplo.

Nombre Variable	Descripción
area	área en mts2
price	precio de venta
Kitchen.Qual	calificación otorgada al área de la cocina (Ex:Excellent, Gd: Good, TA: Typical/Average, Fa: Fair, Po: Poor)
MS.SubClass	Identifica el tipo de vivienda objeto de la venta (020: 1-story 1946 & todos los estilos ; 030 1- 1945 & vieja,...)
Overall.Qual	calificación emitida sobre el material y el acabado general de la casa, va del 1 al 10 (1 muy pobre al 10 súper excelente)
year.build	año de construcción
TotRms.AbvGrd	total habitaciones

area	price	Kitchen.Qual	MS.SubClass	Overall.Qual	Year.Built	TotRms.AbvGrd
2212	309000	Gd	60	7	2005	9
1992	250000	Gd	60	8	2003	9
1387	93000	Gd	190	5	1954	7
1928	219500	Gd	60	7	2003	8
3390	545224	Ex	60	10	2006	10

1. Identifique para cada variabe contenida en ames su tipo. (8 ptos.)

De los dos siguientes gráficos que tienen de insumo ames:



2. Cuál de las relaciones de dependencia, según la que muestra cada gráfico, le parece que tiene más sentido. Sólo para el gráfico que seleccionado, justifique su elección, indique el tipo de relación y cualquier otro elemento de importancia. (10 ptos.)
3. Indique cómo se llama este tipo de gráficos y para qué sirven. (2 ptos).