

Molino

		1	2	3	4	Oferta
Silo	1	10 X11	2 X12	20 X13	11 X14	15
	2	12 X21	7 X22	9 X23	20 X24	25
	3	4 X31	14 X32	16 X33	18 X34	10
Demanda		5	15	15	15	

Seleccionamos la demanda

Molino

		1	2	3	4	Oferta
Silo	1	510 X11	2 X12	20 X13	11 X14	15
	2	12 X21	7 X22	9 X23	20 X24	25
	3	4 X31	14 X32	16 X33	18 X34	10
	Demanda	5	15	15	15	

Eliminamos la columna numero 1

Molino

		1	2	3	4	Oferta
Silo	1	10 X11	2 X12	20 X13	11 X14	15
	2	12 X21	7 X22	9 X23	20 X24	25
	3	4 X31	14 X32	16 X33	18 X34	10
	Demanda	0	15	15	15	

Selecciona una nueva esquina noroeste

Molino

		1	2	3	4	Oferta
Silo	1	<div>5</div> <div>10</div> <div>X11</div>	<div>10</div> <div>2</div> <div>X12</div>	<div>20</div> <div>X13</div>	<div>11</div> <div>X14</div>	<div>15</div>
	2	<div>12</div> <div>X21</div>	<div>7</div> <div>X22</div>	<div>9</div> <div>X23</div>	<div>20</div> <div>X24</div>	<div>25</div>
	3	<div>4</div> <div>X31</div>	<div>14</div> <div>X32</div>	<div>16</div> <div>X33</div>	<div>18</div> <div>X34</div>	<div>10</div>
	Demanda	<div>0</div>	<div>15</div>	<div>15</div>	<div>15</div>	

Eliminamos la fila 1

Molino

		1	2	3	4	Oferta
Silo	1	<div>5</div> <div>10</div> <div>X11</div>	<div>10</div> <div>2</div> <div>X12</div>	<div>20</div> <div>X13</div>	<div>11</div> <div>X14</div>	<div>0</div>
	2	<div>12</div> <div>X21</div>	<div>7</div> <div>X22</div>	<div>9</div> <div>X23</div>	<div>20</div> <div>X24</div>	<div>25</div>
	3	<div>4</div> <div>X31</div>	<div>14</div> <div>X32</div>	<div>16</div> <div>X33</div>	<div>18</div> <div>X34</div>	<div>10</div>
	Demanda	<div>0</div>	<div>5</div>	<div>15</div>	<div>15</div>	

Seleccionamos la nueva esquina noroeste

Molino

		1	2	3	4	Oferta
Silo	1	<div>5</div> <div>10</div> <div>X11</div>	<div>10</div> <div>2</div> <div>X12</div>	<div>20</div> <div>X13</div>	<div>11</div> <div>X14</div>	<div>0</div>
	2	<div>12</div> <div>X21</div>	<div>5</div> <div>7</div> <div>X22</div>	<div>9</div> <div>X23</div>	<div>20</div> <div>X24</div>	<div>25</div>
	3	<div>4</div> <div>X31</div>	<div>14</div> <div>X32</div>	<div>16</div> <div>X33</div>	<div>18</div> <div>X34</div>	<div>10</div>
	Demanda	<div>0</div>	<div>5</div>	<div>15</div>	<div>15</div>	

Molino

		1	2	3	4	Oferta
Silo	1	<div>5</div> <div>10</div> <div>X11</div>	<div>10</div> <div>2</div> <div>X12</div>	<div>20</div> <div>X13</div>	<div>11</div> <div>X14</div>	<div>0</div>
	2	<div>12</div> <div>X21</div>	<div>5</div> <div>7</div> <div>X22</div>	<div>9</div> <div>X23</div>	<div>20</div> <div>X24</div>	<div>20</div>
	3	<div>4</div> <div>X31</div>	<div>14</div> <div>X32</div>	<div>16</div> <div>X33</div>	<div>18</div> <div>X34</div>	<div>10</div>
	Demanda	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>15</div>	<div>15</div>	

Eliminamos la columna numero dos

Molino

		1	2	3	4	Oferta
Silo	1	<div>5</div> <div>X11</div>	<div>10</div> <div>X12</div>	<div>20</div> <div>X13</div>	<div>11</div> <div>X14</div>	<div>0</div>
	2	<div>12</div> <div>X21</div>	<div>5</div> <div>X22</div>	<div>9</div> <div>X23</div>	<div>20</div> <div>X24</div>	<div>20</div>
	3	<div>4</div> <div>X31</div>	<div>14</div> <div>X32</div>	<div>16</div> <div>X33</div>	<div>18</div> <div>X34</div>	<div>10</div>
	Demanda	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>15</div>	<div>15</div>	



Seleccionamos la nueva esquina noroeste

Molino

		1	2	3	4	Oferta
Silo	1	<div>5</div> <div>X11</div>	<div>10</div> <div>X12</div>	<div>20</div> <div>X13</div>	<div>11</div> <div>X14</div>	<div>0</div>
	2	<div>12</div> <div>X21</div>	<div>5</div> <div>X22</div>	<div>15</div> <div>X23</div>	<div>20</div> <div>X24</div>	<div>20</div>
	3	<div>4</div> <div>X31</div>	<div>14</div> <div>X32</div>	<div>16</div> <div>X33</div>	<div>18</div> <div>X34</div>	<div>10</div>
	Demanda	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>15</div>	<div>15</div>	

Eliminamos la columna tres

Molino

		1	2	3	4	Oferta
Silo	1	<div>5</div> <div>X11</div> <div>10</div>	<div>10</div> <div>X12</div> <div>2</div>	<div>20</div> <div>X13</div>	<div>11</div> <div>X14</div>	<div>0</div>
	2	<div>12</div> <div>X21</div>	<div>5</div> <div>X22</div> <div>7</div>	<div>15</div> <div>X23</div> <div>9</div>	<div>20</div> <div>X24</div>	<div>5</div>
	3	<div>4</div> <div>X31</div>	<div>14</div> <div>X32</div>	<div>16</div> <div>X33</div>	<div>18</div> <div>X34</div>	<div>10</div>
	Demanda	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>15</div>	

Asignamos los valores de la oferta a la última columna

Molino

		1	2	3	4	Oferta
Silo	1	<div>5</div> <div>X11</div> <div>10</div>	<div>10</div> <div>X12</div> <div>2</div>	<div>20</div> <div>X13</div>	<div>11</div> <div>X14</div>	<div>0</div>
	2	<div>12</div> <div>X21</div>	<div>5</div> <div>X22</div> <div>7</div>	<div>15</div> <div>X23</div> <div>9</div>	<div>5</div> <div>X24</div> <div>20</div>	<div>5</div>
	3	<div>4</div> <div>X31</div>	<div>14</div> <div>X32</div>	<div>16</div> <div>X33</div>	<div>10</div> <div>X34</div> <div>18</div>	<div>10</div>
	Demanda	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>15</div>	

Tabla de asignación

Molino

		1	2	3	4	Oferta
Silo	1	510X11	152X12	20X13	11X14	0
	2	12X21	57X22	159X23	520X24	5
	3	4X31	14X32	16X33	1018X34	10
Demanda		0	0	0	15	

Variable de decisión	Actividad de la variable	Costo por unidad	Contribución total
X11	5	10	50
X12	10	2	20
X13	0	20	0
X14	0	11	0
X21	0	12	0
X22	5	7	35
X23	15	9	135
X24	5	20	100
X31	0	4	0
X32	0	14	0
X33	0	16	0
X34	10	18	180
Total			520