

Modelo lineal general: Time Elapsed vs. Algorithms; Language; Array Length; Array Status

Método

Codificación de factores (-1; 0; +1)

Información del factor

Factor	Tipo	Niveles	Valores
Algorithms	Fijo	2	1; 2
Language	Fijo	2	1; 2
Array Length	Fijo	3	1; 2; 3
Array Status	Fijo	3	1; 2; 3

Análisis de Varianza

Fuente	GL	SC Ajust.	MC Ajust.	Valor F	Valor p
Algorithms	1	728263	728263	708,96	0,000
Language	1	448208	448208	436,33	0,000
Array Length	2	1481900	740950	721,31	0,000
Array Status	2	59	29	0,03	0,972
Error	3593	3690825	1027		
Falta de ajuste	29	3607669	124402	5331,81	0,000
Error puro	3564	83156	23		
Total	3599	6349254			

Resumen del modelo

S	R-cuad.	R-cuad. (ajustado)	R-cuad. (pred)
32,0504	41,87%	41,77%	41,64%

Coeficientes

Término	Coef	EE del coef.	Valor T	Valor p	FIV
Constante	14,551	0,534	27,24	0,000	
Algorithms					
1	14,223	0,534	26,63	0,000	1,00
Language					
1	-11,158	0,534	-20,89	0,000	1,00
Array Length					
1	-14,540	0,755	-19,25	0,000	1,33
2	-14,152	0,755	-18,73	0,000	1,33
Array Status					
1	0,165	0,755	0,22	0,827	1,33
2	-0,019	0,755	-0,03	0,980	1,33

Ecuación de regresión

Time Elapsed = 14,551 + 14,223 Algorithms_1 - 14,223 Algorithms_2 - 11,158 Language_1 + 11,158 Language_2 - 14,540 Array Length_1 - 14,152 Array Length_2 + 28,692 Array Length_3 + 0,165 Array Status_1 - 0,019 Array Status_2 - 0,146 Array Status_3

Ajustes y diagnósticos para observaciones poco comunes

Obs	Time Elapsed	Ajuste	Resid	Resid est.
1501	380,00	68,79	311,21	9,72 R
1502	152,00	68,79	83,21	2,60 R
1503	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1504	154,00	68,79	85,21	2,66 R
1505	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1506	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1507	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1508	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1509	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1510	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1511	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1512	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1513	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1514	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1515	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1516	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1517	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1518	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1519	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1520	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1521	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1522	154,00	68,79	85,21	2,66 R
1523	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1524	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1525	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1526	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1527	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1528	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1529	156,00	68,79	87,21	2,72 R
1530	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1531	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1532	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1533	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1534	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1535	152,00	68,79	83,21	2,60 R
1536	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1537	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1538	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1539	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1540	152,00	68,79	83,21	2,60 R
1541	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1542	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1543	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1544	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1545	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1546	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1547	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1548	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1549	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1550	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1551	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1552	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1553	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1554	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1555	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1556	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1557	151,00	68,79	82,21	2,57 R

1558	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1559	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1560	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1561	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1562	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1563	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1564	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1565	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1566	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1567	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1568	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1569	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1570	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1571	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1572	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1573	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1574	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1575	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1576	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1577	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1578	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1579	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1580	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1581	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1582	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1583	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1584	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1585	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1586	169,00	68,79	100,21	3,13 R
1587	163,00	68,79	94,21	2,94 R
1588	169,00	68,79	100,21	3,13 R
1589	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1590	155,00	68,79	86,21	2,69 R
1591	156,00	68,79	87,21	2,72 R
1592	154,00	68,79	85,21	2,66 R
1593	152,00	68,79	83,21	2,60 R
1594	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1595	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1596	151,00	68,79	82,21	2,57 R
1597	149,00	68,79	80,21	2,51 R
1598	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1599	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1600	150,00	68,79	81,21	2,54 R
1601	274,00	68,61	205,39	6,41 R
1602	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1603	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1604	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1605	156,00	68,61	87,39	2,73 R
1606	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1607	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1608	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1609	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1610	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1611	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1612	152,00	68,61	83,39	2,60 R
1613	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1614	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1615	151,00	68,61	82,39	2,57 R

1616	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1617	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1618	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1619	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1620	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1621	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1622	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1623	161,00	68,61	92,39	2,89 R
1624	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1625	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1626	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1627	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1628	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1629	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1630	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1631	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1632	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1633	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1634	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1635	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1636	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1637	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1638	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1639	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1640	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1641	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1642	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1643	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1644	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1645	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1646	152,00	68,61	83,39	2,60 R
1647	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1648	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1649	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1650	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1651	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1652	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1653	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1654	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1655	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1656	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1657	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1658	152,00	68,61	83,39	2,60 R
1659	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1660	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1661	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1662	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1663	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1664	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1665	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1666	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1667	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1668	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1669	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1670	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1671	152,00	68,61	83,39	2,60 R
1672	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1673	150,00	68,61	81,39	2,54 R

1674	152,00	68,61	83,39	2,60 R
1675	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1676	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1677	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1678	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1679	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1680	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1681	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1682	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1683	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1684	152,00	68,61	83,39	2,60 R
1685	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1686	170,00	68,61	101,39	3,17 R
1687	154,00	68,61	85,39	2,67 R
1688	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1689	153,00	68,61	84,39	2,64 R
1690	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1691	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1692	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1693	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1694	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1695	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1696	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1697	150,00	68,61	81,39	2,54 R
1698	151,00	68,61	82,39	2,57 R
1699	149,00	68,61	80,39	2,51 R
1700	154,00	68,61	85,39	2,67 R
1701	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1702	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1703	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1704	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1705	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1706	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1707	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1708	155,00	68,48	86,52	2,70 R
1709	154,00	68,48	85,52	2,67 R
1710	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1711	151,00	68,48	82,52	2,58 R
1712	152,00	68,48	83,52	2,61 R
1713	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1714	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1715	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1716	151,00	68,48	82,52	2,58 R
1717	151,00	68,48	82,52	2,58 R
1718	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1719	151,00	68,48	82,52	2,58 R
1720	152,00	68,48	83,52	2,61 R
1721	151,00	68,48	82,52	2,58 R
1722	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1723	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1724	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1725	151,00	68,48	82,52	2,58 R
1726	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1727	160,00	68,48	91,52	2,86 R
1728	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1729	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1730	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1731	150,00	68,48	81,52	2,55 R

1732	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1733	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1734	148,00	68,48	79,52	2,48 R
1735	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1736	157,00	68,48	88,52	2,76 R
1737	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1738	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1739	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1740	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1741	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1742	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1743	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1744	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1745	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1746	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1747	151,00	68,48	82,52	2,58 R
1748	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1749	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1750	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1751	151,00	68,48	82,52	2,58 R
1752	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1753	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1754	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1755	153,00	68,48	84,52	2,64 R
1756	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1757	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1758	154,00	68,48	85,52	2,67 R
1759	153,00	68,48	84,52	2,64 R
1760	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1761	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1762	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1763	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1764	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1765	153,00	68,48	84,52	2,64 R
1766	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1767	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1768	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1769	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1770	151,00	68,48	82,52	2,58 R
1771	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1772	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1773	151,00	68,48	82,52	2,58 R
1774	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1775	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1776	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1777	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1778	151,00	68,48	82,52	2,58 R
1779	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1780	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1781	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1782	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1783	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1784	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1785	152,00	68,48	83,52	2,61 R
1786	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1787	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1788	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1789	150,00	68,48	81,52	2,55 R

1790	151,00	68,48	82,52	2,58 R
1791	152,00	68,48	83,52	2,61 R
1792	151,00	68,48	82,52	2,58 R
1793	152,00	68,48	83,52	2,61 R
1794	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1795	149,00	68,48	80,52	2,51 R
1796	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1797	153,00	68,48	84,52	2,64 R
1798	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1799	150,00	68,48	81,52	2,55 R
1800	150,00	68,48	81,52	2,55 R
3301	127,00	46,47	80,53	2,51 R

Residuo grande R