

COVID-19 ESPAÑA DÍA 09-04-20

Basándome en datos anteriores proporcionados por

https://covid19.isciii.es/resources/serie_historica_acumulados.csv.

Elegimos como modelo de predicción la regresión matemática Random Forest con un nivel de confianza del 75 % y duración de 210 días cogiendo su límite inferior.

Testeando el conjunto de datos previos, eliminamos y escogemos los que nos dan un predicción más fiable en relación al último dato obtenido.

Así obtenemos las siguientes predicciones:

Para los **RECUPERADOS, FALLECIDOS, CONFIRMADOS Y ACTIVOS** tenemos:

CCAA	FECHA	RECUPERADOS	FALLECIMIENTOS	CONFIRMADOS	ACTIVOS
ESPAÑA	08-mar	23	28	327	276
ESPAÑA	09-mar	135	36	1.247	1.076
ESPAÑA	10-mar	182	48	2.117	1.887
ESPAÑA	11-mar	189	84	2.929	2.656
ESPAÑA	12-mar	381	120	4.330	3.829
ESPAÑA	13-mar	512	134	5.844	5.198
ESPAÑA	14-mar	517	285	7.698	6.896
ESPAÑA	15-mar	530	306	9.149	8.313
ESPAÑA	16-mar	1028	491	11.175	9.656
ESPAÑA	17-mar	1081	598	13.716	12.037
ESPAÑA	18-mar	1107	767	17.147	15.273
ESPAÑA	19-mar	1545	982	19.980	17.453
ESPAÑA	20-mar	2089	1326	24.926	21.511
ESPAÑA	21-mar	2575	1720	28.572	24.277
ESPAÑA	22-mar	3382	2182	33.089	27.525
ESPAÑA	23-mar	3794	2696	39.673	33.183
ESPAÑA	24-mar	5367	3434	47.610	38.809
ESPAÑA	25-mar	7015	4089	56.188	45.084
ESPAÑA	26-mar	9357	4858	64.059	49.844
ESPAÑA	27-mar	12285	5745	72.248	54.218
ESPAÑA	28-mar	14708	6539	78.797	57.550
ESPAÑA	29-mar	16780	7340	85.195	61.075
ESPAÑA	30-mar	19259	8189	94.417	66.969
ESPAÑA	31-mar	22647	9053	102.136	70.436
ESPAÑA	01-abr	26.743	10.003	110.238	73.492
ESPAÑA	02-abr	30.513	10.935	117.710	76.262
ESPAÑA	03-abr	34.219	11.744	124.736	78.773
ESPAÑA	04-abr	38.080	12.418	130.759	80.261
ESPAÑA	05-abr	40.437	13.055	135.032	81.540
ESPAÑA	06-abr	43.208	13.798	140.510	83.504
ESPAÑA	07-abr	48.021	14.555	146.690	84.114
ESPAÑA	08-abr	52.165	15.238	152.446	85.043
ESPAÑA	09-abr	55.668	15.843	157.022	85.511

ESPAÑA	10-abr	59.168	16.343	161.511	86.000
ESPAÑA	11-abr	62.668	16.843	166.033	86.522
ESPAÑA	12-abr	66.168	17.343	167.978	84.467
ESPAÑA	13-abr	69.668	17.843	169.923	82.412
ESPAÑA	14-abr	73.168	18.343	171.868	80.357
ESPAÑA	15-abr	76.668	18.743	173.713	78.302
ESPAÑA	16-abr	80.168	19.143	175.558	76.247
ESPAÑA	17-abr	83.668	19.543	177.403	74.192
ESPAÑA	18-abr	87.168	19.943	179.248	72.137
ESPAÑA	19-abr	90.668	20.343	181.093	70.082
ESPAÑA	20-abr	94.168	20.743	182.938	68.027
ESPAÑA	21-abr	97.668	21.143	184.783	65.972
ESPAÑA	22-abr	101.168	21.493	186.578	63.917
ESPAÑA	23-abr	104.668	21.843	188.373	61.862
ESPAÑA	24-abr	108.168	22.193	190.168	59.807
ESPAÑA	25-abr	111.668	22.543	191.963	57.752
ESPAÑA	26-abr	115.168	22.893	193.758	55.697
ESPAÑA	27-abr	118.668	23.193	195.503	53.642
ESPAÑA	28-abr	122.168	23.493	197.248	51.587
ESPAÑA	29-abr	125.668	23.793	198.993	49.532
ESPAÑA	30-abr	129.168	24.093	200.738	47.477
ESPAÑA	01-may	132.668	24.393	202.483	45.422
ESPAÑA	02-may	136.168	24.643	204.178	43.367
ESPAÑA	03-may	139.668	24.893	205.873	41.312
ESPAÑA	04-may	143.168	25.143	207.568	39.257
ESPAÑA	05-may	146.668	25.393	209.263	37.202
ESPAÑA	06-may	150.168	25.643	210.958	35.147
ESPAÑA	07-may	153.668	25.843	212.603	33.092
ESPAÑA	08-may	157.168	26.043	214.248	31.037
ESPAÑA	09-may	160.668	26.243	215.893	28.982
ESPAÑA	10-may	164.168	26.443	217.538	26.927
ESPAÑA	11-may	167.668	26.643	219.183	24.872
ESPAÑA	12-may	171.168	26.793	220.778	22.817
ESPAÑA	13-may	174.668	26.943	222.373	20.762

ESPAÑA	28-abr	122.168	23.493	197.248	51.587
ESPAÑA	29-abr	125.668	23.793	198.993	49.532
ESPAÑA	30-abr	129.168	24.093	200.738	47.477
ESPAÑA	01-may	132.668	24.393	202.483	45.422
ESPAÑA	02-may	136.168	24.643	204.178	43.367
ESPAÑA	03-may	139.668	24.893	205.873	41.312
ESPAÑA	04-may	143.168	25.143	207.568	39.257
ESPAÑA	05-may	146.668	25.393	209.263	37.202
ESPAÑA	06-may	150.168	25.643	210.958	35.147
ESPAÑA	07-may	153.668	25.843	212.603	33.092
ESPAÑA	08-may	157.168	26.043	214.248	31.037
ESPAÑA	09-may	160.668	26.243	215.893	28.982
ESPAÑA	10-may	164.168	26.443	217.538	26.927
ESPAÑA	11-may	167.668	26.643	219.183	24.872
ESPAÑA	12-may	171.168	26.793	220.778	22.817
ESPAÑA	13-may	174.668	26.943	222.373	20.762
ESPAÑA	14-may	178.168	27.093	223.968	18.707
ESPAÑA	15-may	181.668	27.243	225.563	16.652
ESPAÑA	16-may	185.168	27.393	227.158	14.597
ESPAÑA	17-may	188.668	27.493	228.703	12.542
ESPAÑA	18-may	192.168	27.593	230.248	10.487
ESPAÑA	19-may	195.668	27.693	231.793	8.432
ESPAÑA	20-may	199.168	27.793	233.338	6.377
ESPAÑA	21-may	202.668	27.893	234.883	4.322
ESPAÑA	22-may	206.168	27.993	236.428	2.267
ESPAÑA	23-may	209.668	28.093	237.961	0

Como conclusión tenemos que:

Sería necesario prorrogar el confinamiento ya que el 26 de abril estaríamos en un escenario del 0,93% de crecimiento de confirmados (pasaría de 193.758 a 191.963) hasta el **23 de mayo** ya que el crecimiento de contagiados sería de 0,01%.

