# Reporte de Asignación de Escritorios Optimizada

## Mejor Puntuación de Penalización Encontrada: 49450

## --- Mejor Asignación Encontrada ---

Empleado	Día	Escritorio
E99	Ма	D12
E72	_ا	D14
E0	_ا	D24
E0	Mi	D38
E37	Ма	D37
E28	>	D32
E28	Mi	D32
E12	J	D22
E12	Ма	D8
E12	>	D0
E12	Mi	D0
E94	J	D34
E94	Ма	D44
E83	٧	D11
E83	J	D27
E34	L	D27
E88	Mi	D16
E90	L	D7
E90	Mi	D18
E46	J	D39
E85	٧	D7
E92	L	D8
E43	Mi	D33
E33	Ма	D18
E44	Mi	D35
E67	L	D35

E31	Ма	D19
E58	┙	D21
E6	V	D35
E6	J	D5
E40	J	D12
E54	V	D36
E49	Ма	D34
E49	V	D27
E93	L	D40
E93	Ма	D39
E68	L	D10
E80	L	D34
E10	L	D5
E81	J	D11
E81	V	D10
E96	L	D0
E41	V	D17
E70	V	D30
E70	┙	D18
E9	J	D25
E16	J	D4
E16	Ма	D7
E69	L	D38
E25	٧	D39
E5	V	D22
E64	L	D43
E64	Ма	D17
E82	J	D20
E60	V	D8
E48	Ма	D1
E13	V	D1
E13	L	D6
E30	L	D17
E15	J	D9
E35	٧	D24

E35	Mi	D5
E55	V	D20
E47	Mi	D44
E11	J	D17
E11	Ма	D38
E75	J	D8
E75	┙	D37
E21	V	D23
E86	V	D6
E84	Mi	D15
E66	V	D28
E66	L	D36
E66	J	D15
E95	Ма	D13
E95	J	D1
E91	Ма	D43
E91	Mi	D19
E51	٧	D43
E51	Mi	D8
E79	J	D31
E78	J	D6
E59	V	D42
E59	L	D22
E57	V	D38
E57	Ма	D40
E57	L	D16
E74	L	D12
E14	J	D3
E14	V	D3
E2	J	D38
E87	Mi	D31
E65	Ма	D23
E56	V	D19
E22	Mi	D21
E27	V	D41

E7       J       D16         E52       Mi       D6         E52       Ma       D25         E17       L       D20         E17       Mi       D2         E23       Mi       D9         E26       Mi       D30         E45       Mi       D42         E42       Mi       D25         E39       Mi       D14         E71       Ma       D0         E38       Ma       D36         E61       Ma       D11         E63       Ma       D32         E36       Ma       D4         E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20 <th></th> <th></th> <th></th>			
E52       Ma       D25         E17       L       D20         E17       Mi       D2         E23       Mi       D9         E26       Mi       D30         E45       Mi       D42         E42       Mi       D25         E39       Mi       D14         E71       Ma       D0         E38       Ma       D36         E61       Ma       D11         E63       Ma       D4         E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       Ma       D26         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D10         E4       L       D26         E40 <td>E7</td> <td>J</td> <td>D16</td>	E7	J	D16
E17       L       D20         E17       Mi       D2         E23       Mi       D9         E26       Mi       D30         E45       Mi       D42         E42       Mi       D25         E39       Mi       D14         E71       Ma       D0         E38       Ma       D36         E61       Ma       D11         E63       Ma       D4         E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       W       D18         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40 <td>E52</td> <td>Mi</td> <td>D6</td>	E52	Mi	D6
E17       Mi       D2         E23       Mi       D9         E26       Mi       D30         E45       Mi       D42         E42       Mi       D25         E39       Mi       D14         E71       Ma       D0         E38       Ma       D36         E61       Ma       D11         E63       Ma       D32         E36       Ma       D4         E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       W       D18         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40 <td>E52</td> <td>Ма</td> <td>D25</td>	E52	Ма	D25
E23       Mi       D9         E26       Mi       D30         E45       Mi       D42         E42       Mi       D25         E39       Mi       D14         E71       Ma       D0         E38       Ma       D36         E61       Ma       D11         E63       Ma       D4         E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       Ma       D26         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D20         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E17	┙	D20
E26       Mi       D30         E45       Mi       D42         E42       Mi       D25         E39       Mi       D14         E71       Ma       D0         E38       Ma       D36         E61       Ma       D11         E63       Ma       D32         E36       Ma       D4         E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       W       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E17	Mi	D2
E45       Mi       D42         E42       Mi       D25         E39       Mi       D14         E71       Ma       D0         E38       Ma       D36         E61       Ma       D11         E63       Ma       D32         E36       Ma       D4         E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       Ma       D26         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E23	Mi	D9
E42       Mi       D25         E39       Mi       D14         E71       Ma       D0         E38       Ma       D36         E61       Ma       D11         E63       Ma       D32         E36       Ma       D4         E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       Wa       D26         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E26	Mi	D30
E39       Mi       D14         E71       Ma       D0         E38       Ma       D36         E61       Ma       D11         E63       Ma       D32         E36       Ma       D4         E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       Ma       D26         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E45	Mi	D42
E71       Ma       D0         E38       Ma       D36         E61       Ma       D11         E63       Ma       D32         E36       Ma       D4         E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       Ma       D26         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E42	Mi	D25
E38       Ma       D36         E61       Ma       D11         E63       Ma       D32         E36       Ma       D4         E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       Ma       D26         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E39	Mi	D14
E61       Ma       D11         E63       Ma       D32         E36       Ma       D4         E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       Ma       D26         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E71	Ма	D0
E63       Ma       D32         E36       Ma       D4         E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       Ma       D26         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E38	Ма	D36
E36       Ma       D4         E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       Ma       D26         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E61	Ма	D11
E74       V       D31         E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       Ma       D26         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E63	Ма	D32
E80       J       D18         E41       Mi       D13         E92       Ma       D26         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E36	Ма	D4
E41       Mi       D13         E92       Ma       D26         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E74	V	D31
E92       Ma       D26         E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E80	J	D18
E92       V       D18         E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E41	Mi	D13
E97       Mi       D41         E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E92	Ма	D26
E86       Mi       D17         E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E92	٧	D18
E55       J       D2         E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E97	Mi	D41
E50       Mi       D7         E71       L       D19         E77       Ma       D28         E10       J       D26         E58       V       D44         E20       Mi       D22         E19       Mi       D10         E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E86	Mi	D17
E71 L D19 E77 Ma D28 E10 J D26 E58 V D44 E20 Mi D22 E19 Mi D10 E4 L D26 E40 Ma D3 E79 V D37 E66 Mi D39	E55	J	D2
E77 Ma D28 E10 J D26 E58 V D44 E20 Mi D22 E19 Mi D10 E4 L D26 E40 Ma D3 E79 V D37 E66 Mi D39	E50	Mi	D7
E10 J D26 E58 V D44 E20 Mi D22 E19 Mi D10 E4 L D26 E40 Ma D3 E79 V D37 E66 Mi D39	E71	┙	D19
E58 V D44 E20 Mi D22 E19 Mi D10 E4 L D26 E40 Ma D3 E79 V D37 E66 Mi D39	E77	Ма	D28
E20 Mi D22 E19 Mi D10 E4 L D26 E40 Ma D3 E79 V D37 E66 Mi D39	E10	J	D26
E19 Mi D10 E4 L D26 E40 Ma D3 E79 V D37 E66 Mi D39	E58	V	D44
E4       L       D26         E40       Ma       D3         E79       V       D37         E66       Mi       D39	E20	Mi	D22
E40 Ma D3 E79 V D37 E66 Mi D39	E19	Mi	D10
E79 V D37 E66 Mi D39	E4	L	D26
E66 Mi D39	E40	Ма	D3
	E79	V	D37
E5 L D31	E66	Mi	D39
	E5	L	D31

E90	Ма	D41
E16	V	D4
E13	Ма	D6
E35	L	D1
E65	L	D9
E7	٧	D33
E18	Mi	D11
E33	V	D25
E62	Ма	D30
E1	L	D25
E50	Ма	D2
E3	Ма	D27
E85	Mi	D37
E3	┙	D11
E89	Mi	D36
E86	Ма	D9
E62	Mi	D4
E13	J	D23
E67	J	D21
E31	L	D42
E15	V	D5
E51	Ма	D35
E17	J	D10
E73	L	D13
E99	J	D43
E88	J	D7
E54	Ма	D14
E74	J	D40
E32	L	D28
E8	J	D24
E46	Mi	D24
E1	J	D36
E41	Ма	D15
E61	L	D44
E75	Ма	D29

E84	J	D29
E97	J	D44
E70	Ма	D31
E39	Ма	D20
E60	Mi	D43
E2	┙	D32
E76	J	D30
E98	J	D0
E79	L	D3
E24	V	D12
E94	L	D41
E10	Mi	D27
E1	Ма	D5
E92	J	D35
E60	Ма	D16
E53	Ма	D24
E21	Mi	D23
E80	Ма	D22
E43	J	D41
E26	٧	D14
E30	Mi	D3
E38	V	D15
E77	J	D32
E15	┙	D29
E47	V	D40
E87	Ма	D10
E8	Mi	D29
E33	L	D2
E96	J	D13
E84	L	D33
E89	Ма	D42
E8	L	D4
E48	٧	D29
E29	٧	D13
E56	L	D15
		<u> </u>

\_\_\_\_\_\_

### KPIS DE LA MEJOR SOLUCIÓN ENCONTRADA

\_\_\_\_\_\_

#### --- 1. KPIs de Cumplimiento (Restricciones Duras) ---

- Empleados con asignación: 100.00% (Ideal: 100%)
- Escritorios con sobre-asignación: 0 (Ideal: 0)
- Asignaciones en escritorios permitidos: 100.00% (Ideal: 100%)

#### --- 2. KPIs de Calidad (Restricciones Suaves) ---

- Cumplimiento promedio de días preferidos: 67.37% (Más alto es mejor)
- Promedio de días asignados no-preferidos: 0.36 (Más bajo es mejor)
- Empleados con escritorio único: 31.00% (Más alto es mejor)

#### --- 3. KPIs de Colaboración ---

- Porcentaje de asignaciones aisladas: 24.38% (Más bajo es mejor) Detalle de Reuniones de Grupo:
  - Grupo 'G0': ¡Reunión completa! (6/6 miembros) el día 'L'.
  - Grupo 'G1': ¡Reunión completa! (6/6 miembros) el día 'J'.
  - Grupo 'G2': ¡Reunión completa! (6/6 miembros) el día 'J'.
  - Grupo 'G3': ¡Reunión completa! (6/6 miembros) el día 'Mi'.
  - Grupo 'G4': ¡Reunión completa! (6/6 miembros) el día 'V'.
  - Grupo 'G5': ¡Reunión completa! (6/6 miembros) el día 'L'.
  - Grupo 'G6': ¡Reunión completa! (6/6 miembros) el día 'Ma'.
  - Grupo 'G7': ¡Reunión completa! (6/6 miembros) el día 'Mi'.
  - Grupo 'G8': ¡Reunión completa! (6/6 miembros) el día 'Ma'.
  - Grupo 'G9': ¡Reunión completa! (6/6 miembros) el día 'V'.
  - Grupo 'G10': ¡Reunión completa! (5/5 miembros) el día 'Ma'.
  - Grupo 'G11': ¡Reunión completa! (5/5 miembros) el día 'L'.
  - Grupo 'G12': ¡Reunión completa! (5/5 miembros) el día 'L'.
  - Grupo 'G13': ¡Reunión completa! (5/5 miembros) el día 'J'.
  - Grupo 'G14': ¡Reunión completa! (5/5 miembros) el día 'J'.
  - Grupo 'G15': ¡Reunión completa! (5/5 miembros) el día 'Mi'.
  - Grupo 'G16': ¡Reunión completa! (5/5 miembros) el día 'Ma'.
  - Grupo 'G17': ¡Reunión completa! (5/5 miembros) el día 'J'.
- Grupos con reunión completa: 100.00% (Más alto es mejor)

#### --- 4. KPIs de Eficiencia ---

#### Capacidad Utilizada por Día:

- Día 'L': 42/45 escritorios (93.33%)
- Día 'Ma': 43/45 escritorios (95.56%)

- Día 'Mi': 38/45 escritorios (84.44%)
- Día 'J': 39/45 escritorios (86.67%)
- Día 'V': 39/45 escritorios (86.67%)
- Porcentaje de Capacidad Utilizada GLOBAL: 89.33% (Más alto es mejor)

### --- Gráficos ---



