

## 4<sup>to</sup> DESAFÍO TECNOLÓGICO - "LOS GENIOS NO DUERMEN"

### ENUNCIADO GENERAL

#### **PROBLEMA C1: "Los primos menores de mi primo"**

Ingresa un número hasta que sea primo y determinar los N números primos menores al número primo ingresado. No se incluye el número primo ingresado inicialmente.

### RESTRICCIONES:

- Los números válidos ingresados son del 1 a 100.

### **DATOS DE ENTRADA:**

- a) Ingresar un número hasta que sea un número primo.

### **DATOS DE SALIDA:**

- a) Mostrar cuántos números primos son menores que el número primo ingresado.

### **EJEMPLO DE ENTRADA DE DATOS:**

```
30
103
40
29
```

### **EJEMPLO DE SALIDA DE DATOS DEL PROGRAMA:**

```
Hay 9 primos menores que mi primo
```

## ANEXO

Estos son los números primos de entre el 1 y el 100 (en color rojo):

|           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|           | <b>2</b>  | <b>3</b>  | <b>4</b>  | <b>5</b>  | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>9</b>  | <b>10</b>  |
| <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b> | <b>19</b> | <b>20</b>  |
| <b>21</b> | <b>22</b> | <b>23</b> | <b>24</b> | <b>25</b> | <b>26</b> | <b>27</b> | <b>28</b> | <b>29</b> | <b>30</b>  |
| <b>31</b> | <b>32</b> | <b>33</b> | <b>34</b> | <b>35</b> | <b>36</b> | <b>37</b> | <b>38</b> | <b>39</b> | <b>40</b>  |
| <b>41</b> | <b>42</b> | <b>43</b> | <b>44</b> | <b>45</b> | <b>46</b> | <b>47</b> | <b>48</b> | <b>49</b> | <b>50</b>  |
| <b>51</b> | <b>52</b> | <b>53</b> | <b>54</b> | <b>55</b> | <b>56</b> | <b>57</b> | <b>58</b> | <b>59</b> | <b>60</b>  |
| <b>61</b> | <b>62</b> | <b>63</b> | <b>64</b> | <b>65</b> | <b>66</b> | <b>67</b> | <b>68</b> | <b>69</b> | <b>70</b>  |
| <b>71</b> | <b>72</b> | <b>73</b> | <b>74</b> | <b>75</b> | <b>76</b> | <b>77</b> | <b>78</b> | <b>79</b> | <b>80</b>  |
| <b>81</b> | <b>82</b> | <b>83</b> | <b>84</b> | <b>85</b> | <b>86</b> | <b>87</b> | <b>88</b> | <b>89</b> | <b>90</b>  |
| <b>91</b> | <b>92</b> | <b>93</b> | <b>94</b> | <b>95</b> | <b>96</b> | <b>97</b> | <b>98</b> | <b>99</b> | <b>100</b> |