**PAF**

1. **Modelo Mixto: No hay medidas repetidas**

**1.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud restringido -2 | 162,261 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 166,261 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 167,184 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 169,806 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 167,806 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**1.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Intersección | 1 | 16 | 77,027 | ,000 |
| Tarea1 | 2 | 16 | 1,642 | ,225 |
| DevAppr | 2 | 16 | ,171 | ,845 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 16 | 1,621 | ,221 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**1.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,115 | 22 | ,200\* | ,945 | 22 | ,254 |
| Residuos | ,141 | 22 | ,200\* | ,960 | 22 | ,483 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | DevAppr | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ITL | ,201 | 8 | ,200\* | ,951 | 8 | ,720 |
| TDD | ,197 | 6 | ,200\* | ,970 | 6 | ,893 |
| YW | ,207 | 8 | ,200\* | ,941 | 8 | ,622 |
| Residuos | ITL | ,162 | 8 | ,200\* | ,960 | 8 | ,809 |
| TDD | ,193 | 6 | ,200\* | ,971 | 6 | ,900 |
| YW | ,269 | 8 | ,092 | ,834 | 8 | ,065 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | Tarea1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | MR\_NS | ,225 | 6 | ,200\* | ,858 | 6 | ,182 |
| BSK\_NS | ,230 | 8 | ,200\* | ,915 | 8 | ,391 |
| SS\_NS | ,224 | 8 | ,200\* | ,931 | 8 | ,526 |
| Residuos | MR\_NS | ,149 | 6 | ,200\* | ,949 | 6 | ,729 |
| BSK\_NS | ,201 | 8 | ,200\* | ,889 | 8 | ,229 |
| SS\_NS | ,162 | 8 | ,200\* | ,969 | 8 | ,887 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Identidad Escalada)**

**2.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud restringido -2 | 162,261 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 164,261 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 164,547 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 166,034 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 165,034 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**2.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Intersección | 1 | 16 | 77,027 | ,000 |
| Tarea1 | 2 | 16 | 1,642 | ,225 |
| DevAppr | 2 | 16 | ,171 | ,845 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 16 | 1,621 | ,221 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**2.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,115 | 22 | ,200\* | ,945 | 22 | ,254 |
| Residuos | ,141 | 22 | ,200\* | ,960 | 22 | ,483 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | DevAppr | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ITL | ,201 | 8 | ,200\* | ,951 | 8 | ,720 |
| TDD | ,197 | 6 | ,200\* | ,970 | 6 | ,893 |
| YW | ,207 | 8 | ,200\* | ,941 | 8 | ,622 |
| Residuos | ITL | ,162 | 8 | ,200\* | ,960 | 8 | ,809 |
| TDD | ,193 | 6 | ,200\* | ,971 | 6 | ,900 |
| YW | ,269 | 8 | ,092 | ,834 | 8 | ,065 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | Tarea1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | MR\_NS | ,225 | 6 | ,200\* | ,858 | 6 | ,182 |
| BSK\_NS | ,230 | 8 | ,200\* | ,915 | 8 | ,391 |
| SS\_NS | ,224 | 8 | ,200\* | ,931 | 8 | ,526 |
| Residuos | MR\_NS | ,149 | 6 | ,200\* | ,949 | 6 | ,729 |
| BSK\_NS | ,201 | 8 | ,200\* | ,889 | 8 | ,229 |
| SS\_NS | ,162 | 8 | ,200\* | ,969 | 8 | ,887 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Simetría Compuesta)**

**3.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud restringido -2 | 162,046 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 166,046 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 166,969 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 169,591 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 167,591 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**3.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Intersección | 1 | 5,820 | 99,050 | ,000 |
| Tarea1 | 2 | 11,336 | 1,533 | ,257 |
| DevAppr | 2 | 11,336 | ,222 | ,804 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 5,820 | 2,332 | ,179 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**3.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,115 | 22 | ,200\* | ,945 | 22 | ,254 |
| Residuos | ,151 | 22 | ,200\* | ,957 | 22 | ,437 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | DevAppr | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ITL | ,201 | 8 | ,200\* | ,951 | 8 | ,720 |
| TDD | ,197 | 6 | ,200\* | ,970 | 6 | ,893 |
| YW | ,207 | 8 | ,200\* | ,941 | 8 | ,622 |
| Residuos | ITL | ,162 | 8 | ,200\* | ,960 | 8 | ,809 |
| TDD | ,202 | 6 | ,200\* | ,969 | 6 | ,888 |
| YW | ,269 | 8 | ,092 | ,834 | 8 | ,065 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | Tarea1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | MR\_NS | ,225 | 6 | ,200\* | ,858 | 6 | ,182 |
| BSK\_NS | ,230 | 8 | ,200\* | ,915 | 8 | ,391 |
| SS\_NS | ,224 | 8 | ,200\* | ,931 | 8 | ,526 |
| Residuos | MR\_NS | ,170 | 6 | ,200\* | ,946 | 6 | ,711 |
| BSK\_NS | ,201 | 8 | ,200\* | ,889 | 8 | ,229 |
| SS\_NS | ,162 | 8 | ,200\* | ,969 | 8 | ,887 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Diagonal)**

**4.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud restringido -2 | 161,750 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 167,750 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 169,750 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 173,068 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 170,068 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**4.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Intersección | 1 | 15,495 | 83,797 | ,000 |
| Tarea1 | 2 | 9,866 | 1,452 | ,280 |
| DevAppr | 2 | 13,480 | ,182 | ,835 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 15,495 | 1,764 | ,203 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**4.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,115 | 22 | ,200\* | ,945 | 22 | ,254 |
| Residuos | ,141 | 22 | ,200\* | ,960 | 22 | ,483 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | DevAppr | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ITL | ,201 | 8 | ,200\* | ,951 | 8 | ,720 |
| TDD | ,197 | 6 | ,200\* | ,970 | 6 | ,893 |
| YW | ,207 | 8 | ,200\* | ,941 | 8 | ,622 |
| Residuos | ITL | ,162 | 8 | ,200\* | ,960 | 8 | ,809 |
| TDD | ,193 | 6 | ,200\* | ,971 | 6 | ,900 |
| YW | ,269 | 8 | ,092 | ,834 | 8 | ,065 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | Tarea1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | MR\_NS | ,225 | 6 | ,200\* | ,858 | 6 | ,182 |
| BSK\_NS | ,230 | 8 | ,200\* | ,915 | 8 | ,391 |
| SS\_NS | ,224 | 8 | ,200\* | ,931 | 8 | ,526 |
| Residuos | MR\_NS | ,149 | 6 | ,200\* | ,949 | 6 | ,729 |
| BSK\_NS | ,201 | 8 | ,200\* | ,889 | 8 | ,229 |
| SS\_NS | ,162 | 8 | ,200\* | ,969 | 8 | ,887 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Sin estructura)**

**5.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud restringido -2 | 158,179 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 170,179 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 179,512 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 180,814 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 174,814 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**5.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Intersección | 1 | 6,337 | 150,531 | ,000 |
| Tarea1 | 2 | 5,990 | 2,478 | ,164 |
| DevAppr | 2 | 9,163 | ,682 | ,530 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 6,337 | 4,863 | ,067 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**5.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,115 | 22 | ,200\* | ,945 | 22 | ,254 |
| Residuos | ,138 | 22 | ,200\* | ,962 | 22 | ,528 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | DevAppr | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ITL | ,201 | 8 | ,200\* | ,951 | 8 | ,720 |
| TDD | ,197 | 6 | ,200\* | ,970 | 6 | ,893 |
| YW | ,207 | 8 | ,200\* | ,941 | 8 | ,622 |
| Residuos | ITL | ,162 | 8 | ,200\* | ,960 | 8 | ,809 |
| TDD | ,181 | 6 | ,200\* | ,950 | 6 | ,743 |
| YW | ,269 | 8 | ,092 | ,834 | 8 | ,065 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | Tarea1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | MR\_NS | ,225 | 6 | ,200\* | ,858 | 6 | ,182 |
| BSK\_NS | ,230 | 8 | ,200\* | ,915 | 8 | ,391 |
| SS\_NS | ,224 | 8 | ,200\* | ,931 | 8 | ,526 |
| Residuos | MR\_NS | ,176 | 6 | ,200\* | ,958 | 6 | ,804 |
| BSK\_NS | ,201 | 8 | ,200\* | ,889 | 8 | ,229 |
| SS\_NS | ,162 | 8 | ,200\* | ,969 | 8 | ,887 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (AR1)**

**6.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud restringido -2 | 161,905 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 165,905 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 166,828 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 169,450 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 167,450 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**6.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Intersección | 1 | 7,540 | 103,298 | ,000 |
| Tarea1 | 2 | 10,530 | 1,778 | ,216 |
| DevAppr | 2 | 12,784 | ,265 | ,771 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 7,540 | 2,575 | ,150 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**6.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,115 | 22 | ,200\* | ,945 | 22 | ,254 |
| Residuos | ,151 | 22 | ,200\* | ,958 | 22 | ,447 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | DevAppr | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ITL | ,201 | 8 | ,200\* | ,951 | 8 | ,720 |
| TDD | ,197 | 6 | ,200\* | ,970 | 6 | ,893 |
| YW | ,207 | 8 | ,200\* | ,941 | 8 | ,622 |
| Residuos | ITL | ,162 | 8 | ,200\* | ,960 | 8 | ,809 |
| TDD | ,181 | 6 | ,200\* | ,975 | 6 | ,924 |
| YW | ,269 | 8 | ,092 | ,834 | 8 | ,065 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | Tarea1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | MR\_NS | ,225 | 6 | ,200\* | ,858 | 6 | ,182 |
| BSK\_NS | ,230 | 8 | ,200\* | ,915 | 8 | ,391 |
| SS\_NS | ,224 | 8 | ,200\* | ,931 | 8 | ,526 |
| Residuos | MR\_NS | ,167 | 6 | ,200\* | ,950 | 6 | ,740 |
| BSK\_NS | ,201 | 8 | ,200\* | ,889 | 8 | ,229 |
| SS\_NS | ,162 | 8 | ,200\* | ,969 | 8 | ,887 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |