**PT (2 sesiones)**

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

**1.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud restringido -2 | 294,714 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 298,714 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 299,175 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 303,449 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 301,449 |
| 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 | 15,327 | 56,777 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 14,849 | 3,620 | ,077 |
| DevAppr | 1 | 14,849 | 7,232 | ,017 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 15,327 | 1,456 | ,246 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

* 1. **Comparación por Parejas:**

**Enfoque de desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| (I) DevAppr | (J) DevAppr | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| ITL | TDD | 25,027\* | 9,306 | 14,849 | ,017 | 5,173 | 44,880 |
| TDD | ITL | -25,027\* | 9,306 | 14,849 | ,017 | -44,880 | -5,173 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | | |

* 1. **Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,180 | 33 | ,008 | ,837 | 33 | ,000 |
| Residuos | ,133 | 33 | ,147 | ,949 | 33 | ,120 |
| 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 | ,239 | 16 | ,015 | ,822 | 16 | ,005 |
| TDD | ,248 | 17 | ,007 | ,827 | 17 | ,005 |
| Residuos | ITL | ,175 | 16 | ,200\* | ,911 | 16 | ,121 |
| TDD | ,144 | 17 | ,200\* | ,950 | 17 | ,464 |
| \*. 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 | ,203 | 16 | ,076 | ,864 | 16 | ,022 |
| BSK\_S | ,227 | 17 | ,020 | ,778 | 17 | ,001 |
| Residuos | MR\_NS | ,223 | 16 | ,032 | ,908 | 16 | ,107 |
| BSK\_S | ,194 | 17 | ,089 | ,890 | 17 | ,046 |
| 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 | 298,080 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 300,080 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 300,229 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 302,448 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 301,448 |
| 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 | 29 | 80,047 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 29 | 2,082 | ,160 |
| DevAppr | 1 | 29 | 3,908 | ,058 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 29 | 1,991 | ,169 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**2.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,180 | 33 | ,008 | ,837 | 33 | ,000 |
| Residuos | ,160 | 33 | ,032 | ,950 | 33 | ,134 |
| 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 | ,239 | 16 | ,015 | ,822 | 16 | ,005 |
| TDD | ,248 | 17 | ,007 | ,827 | 17 | ,005 |
| Residuos | ITL | ,237 | 16 | ,017 | ,823 | 16 | ,006 |
| TDD | ,132 | 17 | ,200\* | ,967 | 17 | ,761 |
| \*. 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 | ,203 | 16 | ,076 | ,864 | 16 | ,022 |
| BSK\_S | ,227 | 17 | ,020 | ,778 | 17 | ,001 |
| Residuos | MR\_NS | ,233 | 16 | ,020 | ,921 | 16 | ,176 |
| BSK\_S | ,257 | 17 | ,004 | ,788 | 17 | ,001 |
| 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 | 294,714 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 298,714 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 299,175 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 303,449 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 301,449 |
| 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 | 15,327 | 56,777 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 14,849 | 3,620 | ,077 |
| DevAppr | 1 | 14,849 | 7,232 | ,017 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 15,327 | 1,456 | ,246 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

* 1. **Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| (I) DevAppr | (J) DevAppr | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| ITL | TDD | 25,027\* | 9,306 | 14,849 | ,017 | 5,173 | 44,880 |
| TDD | ITL | -25,027\* | 9,306 | 14,849 | ,017 | -44,880 | -5,173 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | | |

**3.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,180 | 33 | ,008 | ,837 | 33 | ,000 |
| Residuos | ,161 | 33 | ,029 | ,950 | 33 | ,130 |
| 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 | ,239 | 16 | ,015 | ,822 | 16 | ,005 |
| TDD | ,248 | 17 | ,007 | ,827 | 17 | ,005 |
| Residuos | ITL | ,240 | 16 | ,015 | ,821 | 16 | ,005 |
| TDD | ,132 | 17 | ,200\* | ,967 | 17 | ,761 |
| \*. 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 | ,203 | 16 | ,076 | ,864 | 16 | ,022 |
| BSK\_S | ,227 | 17 | ,020 | ,778 | 17 | ,001 |
| Residuos | MR\_NS | ,230 | 16 | ,024 | ,921 | 16 | ,177 |
| BSK\_S | ,257 | 17 | ,004 | ,788 | 17 | ,001 |
| 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 | 298,078 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 302,078 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 302,540 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 306,813 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 304,813 |
| 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 | 28,901 | 80,117 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 28,901 | 2,084 | ,160 |
| DevAppr | 1 | 28,901 | 3,911 | ,058 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 28,901 | 1,993 | ,169 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**4.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,180 | 33 | ,008 | ,837 | 33 | ,000 |
| Residuos | ,160 | 33 | ,032 | ,950 | 33 | ,134 |
| 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 | ,239 | 16 | ,015 | ,822 | 16 | ,005 |
| TDD | ,248 | 17 | ,007 | ,827 | 17 | ,005 |
| Residuos | ITL | ,237 | 16 | ,017 | ,823 | 16 | ,006 |
| TDD | ,132 | 17 | ,200\* | ,967 | 17 | ,761 |
| \*. 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 | ,203 | 16 | ,076 | ,864 | 16 | ,022 |
| BSK\_S | ,227 | 17 | ,020 | ,778 | 17 | ,001 |
| Residuos | MR\_NS | ,233 | 16 | ,020 | ,921 | 16 | ,176 |
| BSK\_S | ,257 | 17 | ,004 | ,788 | 17 | ,001 |
| 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 | 294,707 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 300,707 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 301,667 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 307,809 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 304,809 |
| 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 | 15,315 | 56,816 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 14,823 | 3,630 | ,076 |
| DevAppr | 1 | 14,823 | 7,242 | ,017 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 15,315 | 1,457 | ,246 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**5.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) DevAppr | (J) DevAppr | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| ITL | TDD | 25,021\* | 9,298 | 14,823 | ,017 | 5,183 | 44,859 |
| TDD | ITL | -25,021\* | 9,298 | 14,823 | ,017 | -44,859 | -5,183 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**5.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,180 | 33 | ,008 | ,837 | 33 | ,000 |
| Residuos | ,161 | 33 | ,029 | ,950 | 33 | ,130 |
| 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 | ,239 | 16 | ,015 | ,822 | 16 | ,005 |
| TDD | ,248 | 17 | ,007 | ,827 | 17 | ,005 |
| Residuos | ITL | ,240 | 16 | ,015 | ,821 | 16 | ,005 |
| TDD | ,132 | 17 | ,200\* | ,967 | 17 | ,761 |
| \*. 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 | ,203 | 16 | ,076 | ,864 | 16 | ,022 |
| BSK\_S | ,227 | 17 | ,020 | ,778 | 17 | ,001 |
| Residuos | MR\_NS | ,230 | 16 | ,024 | ,921 | 16 | ,177 |
| BSK\_S | ,257 | 17 | ,004 | ,788 | 17 | ,001 |
| 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 | 294,714 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 298,714 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 299,175 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 303,449 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 301,449 |
| 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 | 15,327 | 56,777 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 14,849 | 3,620 | ,077 |
| DevAppr | 1 | 14,849 | 7,232 | ,017 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 15,327 | 1,456 | ,246 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**6.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) DevAppr | (J) DevAppr | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| ITL | TDD | 25,027\* | 9,306 | 14,849 | ,017 | 5,173 | 44,880 |
| TDD | ITL | -25,027\* | 9,306 | 14,849 | ,017 | -44,880 | -5,173 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**6.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,180 | 33 | ,008 | ,837 | 33 | ,000 |
| Residuos | ,161 | 33 | ,029 | ,950 | 33 | ,130 |
| 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 | ,239 | 16 | ,015 | ,822 | 16 | ,005 |
| TDD | ,248 | 17 | ,007 | ,827 | 17 | ,005 |
| Residuos | ITL | ,240 | 16 | ,015 | ,821 | 16 | ,005 |
| TDD | ,132 | 17 | ,200\* | ,967 | 17 | ,761 |
| \*. 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 | ,203 | 16 | ,076 | ,864 | 16 | ,022 |
| BSK\_S | ,227 | 17 | ,020 | ,778 | 17 | ,001 |
| Residuos | MR\_NS | ,230 | 16 | ,024 | ,921 | 16 | ,177 |
| BSK\_S | ,257 | 17 | ,004 | ,788 | 17 | ,001 |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |